

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе  
Дата подписания: 11.09.2025 09:19:28  
Уникальный программный ключ:  
ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 06.06.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.05

35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) Плодоовощеводство и декоративное садоводство

Кафедра: Кафедра декоративного садоводства и газоноведения  
Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 7 м.

Типы задач профессиональной деятельности  
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 01.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УО

И.о. директора

Зав.кафедрой

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе

Хохлова Е.В.

6 июля 2025г.



 / Захарова С.А./

 / Шина Л.М./

 / Макаров С.С./

 / Макаров С.С./

 / Орлова Е.Е./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.05

35.03.05 Садоводство

Направленность (профиль) Плодоовощеводство и декоративное садоводство

Кафедра: Кафедра декоративного садоводства и газоноведения

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 7 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 737 от 01.08.2017

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

## Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г.

| Мес | Октябрь |   |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |   |    | Декабрь |    |   |    |    |    | Январь |   |    |    |    |   | Февраль |    |    |   |    |    | Март |    |    |    |    |    | Апрель |    |    |    |   |    | Май |    |    |    |    |    | Июнь |   |    |    |    |  | Июль |  |  |  |  |  | Август |  |  |  |  |  | Сентябрь |  |  |  |  |  |
|-----|---------|---|----|----|----|----|--------|----|----|----|---|----|---------|----|---|----|----|----|--------|---|----|----|----|---|---------|----|----|---|----|----|------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|---|----|-----|----|----|----|----|----|------|---|----|----|----|--|------|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|
| Пн  |         | 2 | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18      | 25 | 1 | 8  | 15 | 22 | 29     | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12      | 19 | 26 | 2 | 9  | 16 | 23   | 30 | 7  | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 2 | 9  | 16  | 23 | 30 | 6  | 13 | 20 | 27   | 3 | 10 | 17 | 24 |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |
| Вт  |         | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19      | 26 | 2 | 9  | 16 | 23 | 30     | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13      | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24   | 1  | 8  | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17  | 24 | 31 | 7  | 14 | 21 | 28   | 4 | 11 | 18 | 25 |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |
| Ср  |         | 4 | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20      | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31     | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14      | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25   | 2  | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18  | 25 | 1  | 8  | 15 | 22 | 29   | 5 | 12 | 19 | 26 |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |
| Чт  |         | 5 | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21      | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1      | 8 | 15 | 22 | 2  | 9 | 15      | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26   | 3  | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19  | 26 | 2  | 9  | 16 | 23 | 30   | 6 | 13 | 20 | 27 |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |
| Пт  |         | 6 | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 1  | 8 | 15 | 22      | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2      | 9 | 16 | 23 | 2  | 9 | 16      | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27   | 4  | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20  | 27 | 3  | 10 | 17 | 24 | 31   | 7 | 14 | 21 | 28 |  |      |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |

|    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |  |
|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|--|
| Сб |   | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9  | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9  | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |   |   |  |
| Вс | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1  | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1  | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |   |   |  |
| Пн |   | п |    |    | э  | п | п  | п  | п  | п | п  | п  | п  | п  | * | *  | п  | п  | п | п  | п  | п  | п | п  | п  | п  | п  | п | п  | п  | п  | п | п  | п  | п  | п | п  | п  | п  | п  | п | п  | п  | п  | п | п  | п  | п  | п | п | п  | п  | п  | п | п |  |
| Вт |   |   |    |    | э  | п |    |    |    |   |    |    |    |    | * | п  |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |  |
| Ср |   |   | э  | э  | э  | э | п  |    |    |   |    |    |    |    | * | п  |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |  |
| Чт |   |   |    |    | э  | п |    |    |    |   |    |    |    |    | * | п  |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |  |
| Пт |   |   |    |    | п  | п |    |    |    |   |    |    |    |    | * | п  |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |  |
| Сб |   |   |    |    | *  | п |    |    |    |   |    |    |    |    | * | п  |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |   |  |

Календарный учебный график 2029-2030 г.

| Мес | Октябрь |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    |    | Август |    |    |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|-----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| Пн  | 1       | 8  | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3       | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 4       | 11 | 18 | 25 | 4    | 11 | 18 | 25 | 1      | 8  | 15 | 22 | 29 | 6   | 13 | 20 | 27 | 3    | 10 | 17 | 24 | 1    | 8  | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 2 | 9  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| Вт  | 2       | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4       | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 5       | 12 | 19 | 26 | 5    | 12 | 19 | 26 | 2      | 9  | 16 | 23 | 30 | 7   | 14 | 21 | 28 | 4    | 11 | 18 | 25 | 2    | 9  | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| Ср  | 3       | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 6       | 13 | 20 | 27 | 6    | 13 | 20 | 27 | 3      | 10 | 17 | 24 | 1  | 8   | 15 | 22 | 29 | 5    | 12 | 19 | 26 | 3    | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| Чт  | 4       | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 31 | 7       | 14 | 21 | 28 | 7    | 14 | 21 | 28 | 4      | 11 | 18 | 25 | 2  | 9   | 16 | 23 | 30 | 6    | 13 | 20 | 27 | 4    | 11 | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| Пт  | 5       | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 1  | 8       | 15 | 22 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 5      | 12 | 19 | 26 | 3  | 10  | 17 | 24 | 31 | 7    | 14 | 21 | 28 | 5    | 12 | 19 | 26 | 2  | 9      | 16 | 23 | 30 | 6 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| Сб  | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5  | 12     | 19 | 26 | 2  | 9       | 16 | 23 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 6      | 13 | 20 | 27 | 4  | 11  | 18 | 25 | 1  | 8    | 15 | 22 | 29 | 6    | 13 | 20 | 27 | 3  | 10     | 17 | 24 | 31 | 7 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| Вс  | 7       | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6  | 13     | 20 | 27 | 3  | 10      | 17 | 24 | 3  | 10   | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 21 | 28 | 5  | 12  | 19 | 26 | 2  | 9    | 16 | 23 | 30 | 7    | 14 | 21 | 28 | 4  | 11     | 18 | 25 | 1  | 8 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
| Пн  | п       | п  | п  | п  | п  | п      | п  | п  | п  | п       | п  | п  | п  | п  | п      | п  | п  | п  | п       | п  | п  | п  | п    | п  | п  | п  | п      | п  | п  | п  | п  | п   | п  | п  | п  | п    | п  | п  | п  | п    | п  | п  | п  | п  | п      | п  | п  | п  | п | п  | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п</ |

График сессий

|                             | Курс 1                   |    |                 |    | Курс 2            |    |                |    | Курс 3             |   |                   |    | Курс 4            |   |                  |    |
|-----------------------------|--------------------------|----|-----------------|----|-------------------|----|----------------|----|--------------------|---|-------------------|----|-------------------|---|------------------|----|
|                             | Зимняя сессия            |    | Летняя сессия   |    | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия  |    | Зимняя сессия      |   | Летняя сессия     |    | Зимняя сессия     |   | Летняя сессия    |    |
| Продолжительность           | 20                       |    | 20              |    | 20                |    | 20             |    | 25                 |   | 25                |    | 25                |   | 25               |    |
| Дата начала/Номер недели    | 12 января 2026 г.        | 16 | 1 июня 2026 г.  | 36 | 16 ноября 2026 г. | 8  | 17 мая 2027 г. | 34 | 25 октября 2027 г. | 5 | 27 марта 2028 г.  | 27 | 9 октября 2028 г. | 2 | 12 марта 2029 г. | 24 |
| Дата окончания/Номер недели | 31 января 2026 г.        | 18 | 20 июня 2026 г. | 38 | 5 декабря 2026 г. | 10 | 5 июня 2027 г. | 36 | 18 ноября 2027 г.  | 8 | 20 апреля 2028 г. | 30 | 2 ноября 2028 г.  | 5 | 5 апреля 2029 г. | 27 |
|                             | Курс 5                   |    |                 |    |                   |    |                |    |                    |   |                   |    |                   |   |                  |    |
|                             | Зимняя сессия            |    | Летняя сессия   |    |                   |    |                |    |                    |   |                   |    |                   |   |                  |    |
|                             | Продолжительность        |    |                 |    |                   |    |                |    |                    |   |                   |    |                   |   |                  |    |
|                             | 33                       |    |                 |    |                   |    |                |    |                    |   |                   |    |                   |   |                  |    |
|                             | Дата начала/Номер недели |    |                 |    |                   |    |                |    |                    |   |                   |    |                   |   |                  |    |
|                             | 12 ноября 2029 г.        | 7  |                 |    |                   |    |                |    |                    |   |                   |    |                   |   |                  |    |
| Дата окончания/Номер недели | 14 декабря 2029 г.       | 11 |                 |    |                   |    |                |    |                    |   |                   |    |                   |   |                  |    |

Сводные данные

|                   |                                                                          |        |        |        |        |        |         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                   |                                                                          | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого   |
| у                 | Теоретическое обучение и практики                                        |        |        |        |        |        |         |
| п                 |                                                                          | 36 2/6 | 36     | 34 5/6 | 34 2/6 | 12 5/6 | 154 2/6 |
| Э                 | Экзменационные сессии                                                    | 5 5/6  | 6      | 7 1/6  | 7 2/6  | 4 5/6  | 31 1/6  |
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        | 4      | 4       |
| Г                 | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                 |        |        |        |        | 2      | 2       |
| К                 | Продолжительность каникул                                                | 52 дн  | 53 дн  | 55 дн  | 56 дн  | 35 дн  | 251 дн  |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 15 дн  | 15 дн  | 14 дн  | 14 дн  | 10 дн  | 68 дн   |
| Продолжительность |                                                                          | 365 дн | 365 дн | 366 дн | 365 дн | 212 дн |         |
| Студентов         |                                                                          |        |        |        |        |        |         |
| Групп             |                                                                          |        |        |        |        |        |         |

[illegible]

| Индекс        | Содержание                                                                                                                     | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК  |
| УК-1.1        | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                          | -   |
| Б1.О.04       | Философия                                                                                                                      |     |
| Б1.О.09       | Основы научной деятельности                                                                                                    |     |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                                                                     |     |
| Б1.О.11       | Биофизика                                                                                                                      |     |
| Б1.О.12       | Высшая математика                                                                                                              |     |
| Б1.О.13       | Химия                                                                                                                          |     |
| Б1.О.13.01    | Неорганическая химия                                                                                                           |     |
| Б1.О.13.02    | Органическая химия                                                                                                             |     |
| Б1.О.14       | Системы искусственного интеллекта                                                                                              |     |
| Б1.О.15       | Основы биоинформатики                                                                                                          |     |
| Б1.О.16       | Методы обработки экспериментальных данных                                                                                      |     |
| Б1.О.17       | Ботаника                                                                                                                       |     |
| Б1.О.18       | Микробиология с основами иммунологии                                                                                           |     |
| Б1.О.19       | Биология с основами экологии                                                                                                   |     |
| Б1.О.20       | Физиология растений                                                                                                            |     |
| Б1.О.21       | Физиология животных                                                                                                            |     |
| Б1.О.22       | Основы производства продукции растениеводства                                                                                  |     |
| Б1.О.23       | Основы производства продукции животноводства                                                                                   |     |
| Б1.О.24       | Агрометеорология                                                                                                               |     |
| Б1.О.25       | Почвоведение с основами геологии                                                                                               |     |
| Б1.О.26       | Общая генетика                                                                                                                 |     |
| Б1.О.28       | Цитология с основами цитогенетики                                                                                              |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория эволюции                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы агроэкологической оценки земель                                                                                         |     |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы общей энтомологии                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.02.05 | Основы радиэкологии                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Герпетология                                                                                                                   |     |
| Б1.В.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                                                                                          |     |
| Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                                                                                       |     |
| Б1.В.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                                                                                                 |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                                                                                             |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                                                                                     |     |

|               |                                                                                          |   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта                                |   |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                |   |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                          |   |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                   |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                    |   |
| ФТД.01        | Информатика                                                                              |   |
| ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)                                             |   |
| ФТД.04        | Проектирование и разработка баз данных                                                   |   |
| ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований                                             |   |
| УК-1.2        | Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи | - |
| Б1.О.04       | Философия                                                                                |   |
| Б1.О.09       | Основы научной деятельности                                                              |   |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                               |   |
| Б1.О.11       | Биофизика                                                                                |   |
| Б1.О.12       | Высшая математика                                                                        |   |
| Б1.О.13       | Химия                                                                                    |   |
| Б1.О.13.01    | Неорганическая химия                                                                     |   |
| Б1.О.13.02    | Органическая химия                                                                       |   |
| Б1.О.14       | Системы искусственного интеллекта                                                        |   |
| Б1.О.15       | Основы биоинформатики                                                                    |   |
| Б1.О.16       | Методы обработки экспериментальных данных                                                |   |
| Б1.О.17       | Ботаника                                                                                 |   |
| Б1.О.18       | Микробиология с основами иммунологии                                                     |   |
| Б1.О.19       | Биология с основами экологии                                                             |   |
| Б1.О.20       | Физиология растений                                                                      |   |
| Б1.О.21       | Физиология животных                                                                      |   |
| Б1.О.22       | Основы производства продукции растениеводства                                            |   |
| Б1.О.23       | Основы производства продукции животноводства                                             |   |
| Б1.О.24       | Агрометеорология                                                                         |   |
| Б1.О.25       | Почвоведение с основами геологии                                                         |   |
| Б1.О.26       | Общая генетика                                                                           |   |
| Б1.О.28       | Цитология с основами цитогенетики                                                        |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория эволюции                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы агроэкологической оценки земель                                                   |   |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы общей энтомологии                                                                 |   |
| Б1.В.ДВ.02.05 | Основы радиоэкологии                                                                     |   |
| Б1.В.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                                                 |   |
| Б1.В.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений                                      |   |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Герпетология                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                                                    |   |

|               |                                                                                       |   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                              |   |
| Б1.В.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                                              |   |
| Б1.В.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                                                        |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                                                   |   |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта                             |   |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                             |   |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                       |   |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                 |   |
| ФТД.01        | Информатика                                                                           |   |
| ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)                                          |   |
| ФТД.04        | Проектирование и разработка баз данных                                                |   |
| ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований                                          |   |
| УК-1.3        | Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки | - |
| Б1.О.04       | Философия                                                                             |   |
| Б1.О.09       | Основы научной деятельности                                                           |   |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                            |   |
| Б1.О.11       | Биофизика                                                                             |   |
| Б1.О.12       | Высшая математика                                                                     |   |
| Б1.О.13       | Химия                                                                                 |   |
| Б1.О.13.01    | Неорганическая химия                                                                  |   |
| Б1.О.13.02    | Органическая химия                                                                    |   |
| Б1.О.14       | Системы искусственного интеллекта                                                     |   |
| Б1.О.15       | Основы биоинформатики                                                                 |   |
| Б1.О.16       | Методы обработки экспериментальных данных                                             |   |
| Б1.О.17       | Ботаника                                                                              |   |
| Б1.О.18       | Микробиология с основами иммунологии                                                  |   |
| Б1.О.19       | Биология с основами экологии                                                          |   |
| Б1.О.20       | Физиология растений                                                                   |   |
| Б1.О.21       | Физиология животных                                                                   |   |
| Б1.О.22       | Основы производства продукции растениеводства                                         |   |
| Б1.О.23       | Основы производства продукции животноводства                                          |   |
| Б1.О.24       | Агрометеорология                                                                      |   |
| Б1.О.25       | Почвоведение с основами геологии                                                      |   |
| Б1.О.26       | Общая генетика                                                                        |   |
| Б1.О.28       | Цитология с основами цитогенетики                                                     |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория эволюции                                                                       |   |



|               |                                                                                                                                                                                   |   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы агроэкологической оценки земель                                                                                                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы общей энтомологии                                                                                                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.02.05 | Основы радиоэкологии                                                                                                                                                              |   |
| Б1.В.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                                                                                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений                                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Герпетология                                                                                                                                                                      |   |
| Б1.В.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                                                                                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                                                                                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                                                                                                                                                   |   |
| Б1.В.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                                                                                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                                                                                                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                                                                                                                                        |   |
| Б1.В.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                                                                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта                                                                                                                         |   |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                         |   |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                   |   |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                            |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                             |   |
| ФТД.01        | Информатика                                                                                                                                                                       |   |
| ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)                                                                                                                                      |   |
| ФТД.04        | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                                            |   |
| ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований                                                                                                                                      |   |
| УК-1.4        | Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности | - |
| Б1.О.04       | Философия                                                                                                                                                                         |   |
| Б1.О.09       | Основы научной деятельности                                                                                                                                                       |   |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                                                                                                                        |   |
| Б1.О.11       | Биофизика                                                                                                                                                                         |   |
| Б1.О.12       | Высшая математика                                                                                                                                                                 |   |
| Б1.О.13       | Химия                                                                                                                                                                             |   |
| Б1.О.13.01    | Неорганическая химия                                                                                                                                                              |   |
| Б1.О.13.02    | Органическая химия                                                                                                                                                                |   |
| Б1.О.14       | Системы искусственного интеллекта                                                                                                                                                 |   |
| Б1.О.15       | Основы биоинформатики                                                                                                                                                             |   |
| Б1.О.16       | Методы обработки экспериментальных данных                                                                                                                                         |   |
| Б1.О.17       | Ботаника                                                                                                                                                                          |   |
| Б1.О.18       | Микробиология с основами иммунологии                                                                                                                                              |   |
| Б1.О.19       | Биология с основами экологии                                                                                                                                                      |   |
| Б1.О.20       | Физиология растений                                                                                                                                                               |   |

|               |                                                             |   |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---|
| Б1.О.21       | Физиология животных                                         |   |
| Б1.О.22       | Основы производства продукции растениеводства               |   |
| Б1.О.23       | Основы производства продукции животноводства                |   |
| Б1.О.24       | Агрометеорология                                            |   |
| Б1.О.25       | Почвоведение с основами геологии                            |   |
| Б1.О.26       | Общая генетика                                              |   |
| Б1.О.28       | Цитология с основами цитогенетики                           |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория эволюции                                             |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы агроэкологической оценки земель                      |   |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы общей энтомологии                                    |   |
| Б1.В.ДВ.02.05 | Основы радиэкологии                                         |   |
| Б1.В.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений         |   |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Герпетология                                                |   |
| Б1.В.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                       |   |
| Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                    |   |
| Б1.В.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                    |   |
| Б1.В.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                             |   |
| Б1.В.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                              |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                          |   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                         |   |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                  |   |
| Б1.В.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                     |   |
| Б1.В.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта   |   |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                   |   |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                             |   |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                      |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы       |   |
| ФТД.01        | Информатика                                                 |   |
| ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)                |   |
| ФТД.04        | Проектирование и разработка баз данных                      |   |
| ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований                |   |
| УК-1.5        | Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи | - |
| Б1.О.04       | Философия                                                   |   |
| Б1.О.09       | Основы научной деятельности                                 |   |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                  |   |
| Б1.О.12       | Высшая математика                                           |   |
| Б1.О.13       | Химия                                                       |   |
| Б1.О.13.01    | Неорганическая химия                                        |   |
| Б1.О.13.02    | Органическая химия                                          |   |
| Б1.О.14       | Системы искусственного интеллекта                           |   |

|               |                                                                                                                                                                            |    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| B1.O.15       | Основы биоинформатики                                                                                                                                                      |    |
| B1.O.16       | Методы обработки экспериментальных данных                                                                                                                                  |    |
| B1.O.17       | Ботаника                                                                                                                                                                   |    |
| B1.O.18       | Микробиология с основами иммунологии                                                                                                                                       |    |
| B1.O.19       | Биология с основами экологии                                                                                                                                               |    |
| B1.O.20       | Физиология растений                                                                                                                                                        |    |
| B1.O.21       | Физиология животных                                                                                                                                                        |    |
| B1.O.22       | Основы производства продукции растениеводства                                                                                                                              |    |
| B1.O.23       | Основы производства продукции животноводства                                                                                                                               |    |
| B1.O.24       | Агрометеорология                                                                                                                                                           |    |
| B1.O.25       | Почвоведение с основами геологии                                                                                                                                           |    |
| B1.O.26       | Общая генетика                                                                                                                                                             |    |
| B1.O.28       | Цитология с основами цитогенетики                                                                                                                                          |    |
| B1.B.ДВ.02.01 | Теория эволюции                                                                                                                                                            |    |
| B1.B.ДВ.02.02 | Основы агроэкологической оценки земель                                                                                                                                     |    |
| B1.B.ДВ.02.03 | Основы общей энтомологии                                                                                                                                                   |    |
| B1.B.ДВ.02.05 | Основы радиоэкологии                                                                                                                                                       |    |
| B1.B.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                                                                                                                                   |    |
| B1.B.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений                                                                                                                        |    |
| B1.B.ДВ.03.03 | Герпетология                                                                                                                                                               |    |
| B1.B.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                                                                                                                                      |    |
| B1.B.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                                                                   |    |
| B1.B.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                                                                                                                                   |    |
| B1.B.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                                                                                                                                            |    |
| B1.B.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                                                                                                                                             |    |
| B1.B.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                                                                                                                                         |    |
| B1.B.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                                                                                                                                        |    |
| B1.B.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                                                                                                                                 |    |
| B1.B.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                                                                                                                                    |    |
| B1.B.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта                                                                                                                  |    |
| B2.B.01       | Производственная практика                                                                                                                                                  |    |
| B2.B.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                            |    |
| B2.B.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                     |    |
| B3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |    |
| ФТД.01        | Информатика                                                                                                                                                                |    |
| ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)                                                                                                                               |    |
| ФТД.04        | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                                     |    |
| ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований                                                                                                                               |    |
| УК-2          | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1        | Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач  | -  |

|               |                                                                                                                                                              |   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.О.07       | Социальное проектирование и практики служения                                                                                                                |   |
| Б1.О.08       | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                |   |
| Б1.О.09       | Основы научной деятельности                                                                                                                                  |   |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                         |   |
| Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                                                     |   |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                    |   |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                              |   |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                       |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |   |
| ФТД.04        | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                       |   |
| УК-2.2        | Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | - |
| Б1.О.07       | Социальное проектирование и практики служения                                                                                                                |   |
| Б1.О.08       | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                |   |
| Б1.О.09       | Основы научной деятельности                                                                                                                                  |   |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                         |   |
| Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                                                     |   |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                    |   |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                              |   |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                       |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |   |
| ФТД.04        | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                       |   |
| УК-2.3        | Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                               | - |
| Б1.О.07       | Социальное проектирование и практики служения                                                                                                                |   |
| Б1.О.08       | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                |   |
| Б1.О.09       | Основы научной деятельности                                                                                                                                  |   |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                         |   |
| Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                                                     |   |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                    |   |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                              |   |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                       |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |   |
| ФТД.04        | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                       |   |
| УК-2.4        | Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                                                                                           | - |
| Б1.О.07       | Социальное проектирование и практики служения                                                                                                                |   |
| Б1.О.08       | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                |   |
| Б1.О.09       | Основы научной деятельности                                                                                                                                  |   |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                         |   |

|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|        | Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|        | Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|        | ФТД.04        | Проектирование и разработка баз данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| УК-3   |               | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                                                                                                                                                                                            | УК |
| УК-3.1 |               | Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде                                                                                                                                                                                                                                 | -  |
|        | Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|        | Б1.О.07       | Социальное проектирование и практики служения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|        | Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.04 | Планирование карьеры и развитие личности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.06 | Деловые коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| УК-3.2 |               | Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) | -  |
|        | Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|        | Б1.О.07       | Социальное проектирование и практики служения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|        | Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.06 | Деловые коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| УК-3.3 |               | Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата                                                                                                                                                                                                                                    | -  |
|        | Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|        | Б1.О.07       | Социальное проектирование и практики служения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|        | Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.06 | Деловые коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|        | Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|        | Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |

|               |                                                                                                                                                                                               |    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| УК-3.4        | Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды                                      | -  |
| Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                |    |
| Б1.О.07       | Социальное проектирование и практики служения                                                                                                                                                 |    |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.02.06 | Деловые коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                                                                                                                                                      |    |
| Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                                                                                                                                                            |    |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                              |    |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика по селекции и семеноводству                                                                                                                                          |    |
| Б2.О.01.03(У) | Технологическая практика по плодоводству и виноградарству                                                                                                                                     |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                         |    |
| УК-4          | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                                             | УК |
| УК-4.1        | Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами                       | -  |
| Б1.О.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.02.06 | Деловые коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.03.04 | Академические коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                               |    |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                     |    |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                               |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                         |    |
| УК-4.2        | Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках     | -  |
| Б1.О.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.02.06 | Деловые коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.03.04 | Академические коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                               |    |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                     |    |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                               |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                         |    |
| УК-4.3        | Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и не-официальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках | -  |
| Б1.О.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.02.06 | Деловые коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.03.04 | Академические коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                               |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                         |    |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| УК-4.4        | Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества вакадемической коммуникации общения:<br>• внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;<br>• уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы;<br>• критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия | -  |
| Б1.О.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.02.06 | Деловые коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.03.04 | Академические коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| УК-4.5        | Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -  |
| Б1.О.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Б1.В.ДВ.02.06 | Деловые коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.03.04 | Академические коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| УК-5          | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | УК |
| УК-5.1        | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -  |
| Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.О.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Б1.О.04       | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.О.05       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Планирование карьеры и развитие личности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.03.04 | Академические коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| УК-5.2        | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения                                               | -  |
| Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.О.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Б1.О.04       | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.О.05       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |

|        |               |                                                                                                                                                                                                   |    |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | Б1.В.ДВ.02.04 | Планирование карьеры и развитие личности                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.04 | Академические коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                   |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |    |
| УК-5.3 |               | Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции | -  |
|        | Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                    |    |
|        | Б1.О.02       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                  |    |
|        | Б1.О.04       | Философия                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б1.О.05       | Основы российской государственности                                                                                                                                                               |    |
|        | Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.04 | Планирование карьеры и развитие личности                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.04 | Академические коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                   |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                                                                                                                                                                |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                             |    |
| УК-6   |               | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                       | УК |
| УК-6.1 |               | Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                           | -  |
|        | Б1.О.17       | Ботаника                                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.О.18       | Микробиология с основами иммунологии                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.О.19       | Биология с основами экологии                                                                                                                                                                      |    |
|        | Б1.О.20       | Физиология растений                                                                                                                                                                               |    |
|        | Б1.О.21       | Физиология животных                                                                                                                                                                               |    |
|        | Б1.О.22       | Основы производства продукции растениеводства                                                                                                                                                     |    |
|        | Б1.О.23       | Основы производства продукции животноводства                                                                                                                                                      |    |
|        | Б1.О.24       | Агрометеорология                                                                                                                                                                                  |    |
|        | Б1.О.25       | Почвоведение с основами геологии                                                                                                                                                                  |    |
|        | Б1.О.26       | Общая генетика                                                                                                                                                                                    |    |
|        | Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б1.О.28       | Цитология с основами цитогенетики                                                                                                                                                                 |    |
|        | Б1.О.29       | Введение в садоводство                                                                                                                                                                            |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.01 | Теория эволюции                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы агроэкологической оценки земель                                                                                                                                                            |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.03 | Основы общей энтомологии                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.04 | Планирование карьеры и развитие личности                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.05 | Основы радиэкологии                                                                                                                                                                               |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.07 | Коневодство и конный спорт                                                                                                                                                                        |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений                                                                                                                                               |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.01 | Сельскохозяйственная акарология                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.02 | Лекарственные и эфиромасличные культуры                                                                                                                                                           |    |
|        | Б1.В.ДВ.03.03 | Герпетология                                                                                                                                                                                      |    |



|               |                                                                                                                                                                                                                               |   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                                                                                                                                                                                         |   |
| Б1.В.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                                                                                                                                                                                      |   |
| Б1.В.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                                                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                                                                                                                                                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                                                                                                                                                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.03.11 | Основы инженерной графики в садоводстве                                                                                                                                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                                                                                                                                                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                                                                                                                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                                                                                                                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.04.04 | Основы прудового рыбоводства                                                                                                                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.04.05 | Основы иммунитета растений                                                                                                                                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                                                                                                                                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.04.07 | Кормление сельскохозяйственных животных                                                                                                                                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.04.08 | Адаптивное растениеводство                                                                                                                                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.04.09 | Пчеловодство                                                                                                                                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                                                                                                                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта                                                                                                                                                                     |   |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                     |   |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                               |   |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                        |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                         |   |
| ФТД.02        | Pro Агро Лекторий                                                                                                                                                                                                             |   |
| ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)                                                                                                                                                                                  |   |
| ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований                                                                                                                                                                                  |   |
| УК-6.2        | Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | - |
| Б1.О.17       | Ботаника                                                                                                                                                                                                                      |   |
| Б1.О.18       | Микробиология с основами иммунологии                                                                                                                                                                                          |   |
| Б1.О.19       | Биология с основами экологии                                                                                                                                                                                                  |   |
| Б1.О.20       | Физиология растений                                                                                                                                                                                                           |   |
| Б1.О.21       | Физиология животных                                                                                                                                                                                                           |   |
| Б1.О.22       | Основы производства продукции растениеводства                                                                                                                                                                                 |   |
| Б1.О.23       | Основы производства продукции животноводства                                                                                                                                                                                  |   |
| Б1.О.24       | Агрометеорология                                                                                                                                                                                                              |   |
| Б1.О.25       | Почвоведение с основами геологии                                                                                                                                                                                              |   |
| Б1.О.26       | Общая генетика                                                                                                                                                                                                                |   |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                          |   |
| Б1.О.28       | Цитология с основами цитогенетики                                                                                                                                                                                             |   |
| Б1.О.29       | Введение в садоводство                                                                                                                                                                                                        |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория эволюции                                                                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы агроэкологической оценки земель                                                                                                                                                                                        |   |

|               |                                                                                                                                                                                          |   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы общей энтомологии                                                                                                                                                                 |   |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Планирование карьеры и развитие личности                                                                                                                                                 |   |
| Б1.В.ДВ.02.05 | Основы радиоэкологии                                                                                                                                                                     |   |
| Б1.В.ДВ.02.07 | Коневодство и конный спорт                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                                                                                                                                                 |   |
| Б1.В.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений                                                                                                                                      |   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Сельскохозяйственная акарология                                                                                                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лекарственные и эфиромасличные культуры                                                                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Герпетология                                                                                                                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                                                                                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                                                                                                                                                 |   |
| Б1.В.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                                                                                                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                                                                                                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                                                                                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.03.11 | Основы инженерной графики в садоводстве                                                                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                                                                                                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                                                                                                                                                      |   |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.04.04 | Основы прудового рыбоводства                                                                                                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.04.05 | Основы иммунитета растений                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                                                                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.04.07 | Кормление сельскохозяйственных животных                                                                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.04.08 | Адаптивное растениеводство                                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.04.09 | Пчеловодство                                                                                                                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                                                                                                                                                      |   |
| Б1.В.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта                                                                                                                                |   |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                |   |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                          |   |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                   |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                    |   |
| ФТД.02        | Pro Agro Лекторий                                                                                                                                                                        |   |
| ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)                                                                                                                                             |   |
| ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований                                                                                                                                             |   |
| УК-6.3        | Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | - |
| Б1.О.17       | Ботаника                                                                                                                                                                                 |   |
| Б1.О.18       | Микробиология с основами иммунологии                                                                                                                                                     |   |
| Б1.О.19       | Биология с основами экологии                                                                                                                                                             |   |
| Б1.О.20       | Физиология растений                                                                                                                                                                      |   |
| Б1.О.21       | Физиология животных                                                                                                                                                                      |   |
| Б1.О.22       | Основы производства продукции растениеводства                                                                                                                                            |   |

|               |                                                           |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------|--|
| Б1.О.23       | Основы производства продукции животноводства              |  |
| Б1.О.24       | Агрометеорология                                          |  |
| Б1.О.25       | Почвоведение с основами геологии                          |  |
| Б1.О.26       | Общая генетика                                            |  |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                      |  |
| Б1.О.28       | Цитология с основами цитогенетики                         |  |
| Б1.О.29       | Введение в садоводство                                    |  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория эволюции                                           |  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы агроэкологической оценки земель                    |  |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы общей энтомологии                                  |  |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Планирование карьеры и развитие личности                  |  |
| Б1.В.ДВ.02.05 | Основы радиоэкологии                                      |  |
| Б1.В.ДВ.02.07 | Коневодство и конный спорт                                |  |
| Б1.В.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                  |  |
| Б1.В.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений       |  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Сельскохозяйственная акарология                           |  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лекарственные и эфиромасличные культуры                   |  |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Герпетология                                              |  |
| Б1.В.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                     |  |
| Б1.В.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                  |  |
| Б1.В.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                           |  |
| Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                        |  |
| Б1.В.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                            |  |
| Б1.В.ДВ.03.11 | Основы инженерной графики в садоводстве                   |  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                        |  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                       |  |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                |  |
| Б1.В.ДВ.04.04 | Основы прудового рыбоводства                              |  |
| Б1.В.ДВ.04.05 | Основы иммунитета растений                                |  |
| Б1.В.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                   |  |
| Б1.В.ДВ.04.07 | Кормление сельскохозяйственных животных                   |  |
| Б1.В.ДВ.04.08 | Адаптивное растениеводство                                |  |
| Б1.В.ДВ.04.09 | Пчеловодство                                              |  |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                       |  |
| Б1.В.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта |  |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                 |  |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                           |  |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                    |  |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы     |  |
| ФТД.02        | Pro Agro Лекторий                                         |  |
| ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)              |  |

|               |                                                                                                                                                        |   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований                                                                                                           |   |
| УК-6.4        | Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата | - |
| Б1.О.17       | Ботаника                                                                                                                                               |   |
| Б1.О.18       | Микробиология с основами иммунологии                                                                                                                   |   |
| Б1.О.19       | Биология с основами экологии                                                                                                                           |   |
| Б1.О.20       | Физиология растений                                                                                                                                    |   |
| Б1.О.21       | Физиология животных                                                                                                                                    |   |
| Б1.О.22       | Основы производства продукции растениеводства                                                                                                          |   |
| Б1.О.23       | Основы производства продукции животноводства                                                                                                           |   |
| Б1.О.24       | Агрометеорология                                                                                                                                       |   |
| Б1.О.25       | Почвоведение с основами геологии                                                                                                                       |   |
| Б1.О.26       | Общая генетика                                                                                                                                         |   |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                                                                   |   |
| Б1.О.28       | Цитология с основами цитогенетики                                                                                                                      |   |
| Б1.О.29       | Введение в садоводство                                                                                                                                 |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория эволюции                                                                                                                                        |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы агроэкологической оценки земель                                                                                                                 |   |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы общей энтомологии                                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Планирование карьеры и развитие личности                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.02.05 | Основы радиэкологии                                                                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.02.07 | Коневодство и конный спорт                                                                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений                                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Сельскохозяйственная акарология                                                                                                                        |   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лекарственные и эфиромасличные культуры                                                                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Герпетология                                                                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                                                                                                                        |   |
| Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                                                                                                                     |   |
| Б1.В.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                                                                                                                         |   |
| Б1.В.ДВ.03.11 | Основы инженерной графики в садоводстве                                                                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                                                                                                                     |   |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                                                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                                                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.04.04 | Основы прудового рыбоводства                                                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.04.05 | Основы иммунитета растений                                                                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                                                                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.04.07 | Кормление сельскохозяйственных животных                                                                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.04.08 | Адаптивное растениеводство                                                                                                                             |   |

|               |                                                                                                                |   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.04.09 | Пчеловодство                                                                                                   |   |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта                                                      |   |
| Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                      |   |
| Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                |   |
| Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                                         |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                          |   |
| ФТД.02        | Pro Agro Лекторий                                                                                              |   |
| ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)                                                                   |   |
| ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований                                                                   |   |
| УК-6.5        | Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков | - |
| Б1.О.17       | Ботаника                                                                                                       |   |
| Б1.О.18       | Микробиология с основами иммунологии                                                                           |   |
| Б1.О.19       | Биология с основами экологии                                                                                   |   |
| Б1.О.20       | Физиология растений                                                                                            |   |
| Б1.О.21       | Физиология животных                                                                                            |   |
| Б1.О.22       | Основы производства продукции растениеводства                                                                  |   |
| Б1.О.23       | Основы производства продукции животноводства                                                                   |   |
| Б1.О.24       | Агрометеорология                                                                                               |   |
| Б1.О.25       | Почвоведение с основами геологии                                                                               |   |
| Б1.О.26       | Общая генетика                                                                                                 |   |
| Б1.О.27       | Управление проектами                                                                                           |   |
| Б1.О.28       | Цитология с основами цитогенетики                                                                              |   |
| Б1.О.29       | Введение в садоводство                                                                                         |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Теория эволюции                                                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы агроэкологической оценки земель                                                                         |   |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы общей энтомологии                                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Планирование карьеры и развитие личности                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.02.05 | Основы радиоэкологии                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.02.07 | Коневодство и конный спорт                                                                                     |   |
| Б1.В.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений                                                            |   |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Сельскохозяйственная акарология                                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лекарственные и эфиромасличные культуры                                                                        |   |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Герпетология                                                                                                   |   |
| Б1.В.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                                                                       |   |
| Б1.В.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                                                                                |   |
| Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                                                                             |   |
| Б1.В.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                                                                                 |   |
| Б1.В.ДВ.03.11 | Основы инженерной графики в садоводстве                                                                        |   |

|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | Б1.В.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б1.В.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|        | Б1.В.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|        | Б1.В.ДВ.04.04 | Основы прудового рыбоводства                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|        | Б1.В.ДВ.04.05 | Основы иммунитета растений                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|        | Б1.В.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|        | Б1.В.ДВ.04.07 | Кормление сельскохозяйственных животных                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|        | Б1.В.ДВ.04.08 | Адаптивное растениеводство                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|        | Б1.В.ДВ.04.09 | Пчеловодство                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|        | Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|        | Б1.В.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|        | Б2.В.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|        | Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|        | Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|        | ФТД.02        | Pro Агро Лекторий                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|        | ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|        | ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| УК-7   |               | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                   | УК |
| УК-7.1 |               | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни                                                                                                                   | -  |
|        | Б1.О.06       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|        | Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|        | Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| УК-7.2 |               | Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности                                                                                                      | -  |
|        | Б1.О.06       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|        | Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|        | Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| УК-8   |               | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1 |               | Знает основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии                                                        | -  |
|        | Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| УК-8.2 |               | Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению                                                                 | -  |
|        | Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |    |

|               |                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| УК-8.3        | Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и технических средств защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации | -  |
| Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |    |
| УК-8.4        | Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие                                                                                         | -  |
| Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |    |
| УК-8.5        | Ведет общевойсковой бой в составе подразделения                                                                                                                                                                                    | -  |
| Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |    |
| УК-8.6        | Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения                                                                                                                                                                             | -  |
| Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |    |
| УК-8.7        | Пользуется топографическими картами                                                                                                                                                                                                | -  |
| Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |    |
| УК-8.8        | Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах                                                                                                                                                                         | -  |
| Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |    |
| УК-8.9        | Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью                                                                                                                                               | -  |
| Б1.О.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |    |
| УК-9          | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                       | УК |
| УК-9.1        | Обладает базовыми знаниями об основных законах и закономерностях функционирования экономики; основах экономической теории, необходимых для решения профессиональных и социальных задач                                             | -  |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.02.09 | Финансовая грамотность                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                                                                                                                                                                                                |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |    |
| УК-9.2        | Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                              | -  |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.02.09 | Финансовая грамотность                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                                                                                                                                                                                                |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |    |
| УК-9.3        | Использует основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач                                                                                                                          | -  |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.02.09 | Финансовая грамотность                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                                                                                                                                                                                                |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                              |    |
| УК-10         | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                  | УК |

|               |                                                                                                                                                                                                                       |     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-10.1       | Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности                                                     | -   |
| Б1.О.05       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.08       | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.02.09 | Финансовая грамотность                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                 |     |
| УК-10.2       | Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению | -   |
| Б1.О.05       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.08       | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.02.09 | Финансовая грамотность                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                 |     |
| УК-10.3       | Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности                                                                                          | -   |
| Б1.О.05       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.08       | Правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.02.09 | Финансовая грамотность                                                                                                                                                                                                |     |
| Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-1         | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий                             | ОПК |
| ОПК-1.1       | Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности                                                                         | -   |
| Б1.О.12       | Высшая математика                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.30       | Основы декоративного садоводства                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.32       | Геодезия с основами землеустройства                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.34       | Агрохимия                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.35       | Фитопатология и энтомология                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.36       | Плодоводство                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.37       | Овощеводство                                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.39       | Основы научных исследований в садоводстве                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.40       | Основы биотехнологии растений                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.41       | Виноградарство                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.42       | Лекарственные и эфиромасличные растения                                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.43       | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика по селекции и семеноводству                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.01.03(У) | Технологическая практика по плодководству и виноградарству                                                                                                                                                            |     |



|               |                                                                                                                 |   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б2.О.01.04(У) | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                           |   |
| Б2.О.01.05(У) | Технологическая практика                                                                                        |   |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                            |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                           |   |
| ОПК-1.2       | Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач садоводства | - |
| Б1.О.12       | Высшая математика                                                                                               |   |
| Б1.О.32       | Геодезия с основами землеустройства                                                                             |   |
| Б1.О.34       | Агрохимия                                                                                                       |   |
| Б1.О.35       | Фитопатология и энтомология                                                                                     |   |
| Б1.О.36       | Плодоводство                                                                                                    |   |
| Б1.О.39       | Основы научных исследований в садоводстве                                                                       |   |
| Б1.О.40       | Основы биотехнологии растений                                                                                   |   |
| Б1.О.43       | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                       |   |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                |   |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика по селекции и семеноводству                                                            |   |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                |   |
| Б2.О.01.03(У) | Технологическая практика по плодоводству и виноградарству                                                       |   |
| Б2.О.01.04(У) | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                           |   |
| Б2.О.01.05(У) | Технологическая практика                                                                                        |   |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                            |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                           |   |
| ОПК-1.3       | Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности       | - |
| Б1.О.14       | Системы искусственного интеллекта                                                                               |   |
| Б1.О.15       | Основы биоинформатики                                                                                           |   |
| Б1.О.16       | Методы обработки экспериментальных данных                                                                       |   |
| Б1.О.29       | Введение в садоводство                                                                                          |   |
| Б1.О.32       | Геодезия с основами землеустройства                                                                             |   |
| Б1.О.34       | Агрохимия                                                                                                       |   |
| Б1.О.35       | Фитопатология и энтомология                                                                                     |   |
| Б1.О.36       | Плодоводство                                                                                                    |   |
| Б1.О.39       | Основы научных исследований в садоводстве                                                                       |   |
| Б1.О.40       | Основы биотехнологии растений                                                                                   |   |
| Б1.О.43       | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                       |   |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                |   |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика по селекции и семеноводству                                                            |   |
| Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                |   |
| Б2.О.01.03(У) | Технологическая практика по плодоводству и виноградарству                                                       |   |
| Б2.О.01.04(У) | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                           |   |
| Б2.О.01.05(У) | Технологическая практика                                                                                        |   |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                            |   |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                           |   |

|          |                                                                                                                                                                   |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-2    | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности                                              | ОПК |
| ОПК-2.1  | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства | -   |
| Б1.О.29  | Введение в садоводство                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.30  | Основы декоративного садоводства                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.35  | Фитопатология и энтомология                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.36  | Плодоводство                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.40  | Основы биотехнологии растений                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.43  | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                                                                         |     |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                              |     |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                             |     |
| ОПК-2.2  | Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации в профессиональной деятельности                                                       | -   |
| Б1.О.29  | Введение в садоводство                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.30  | Основы декоративного садоводства                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.35  | Фитопатология и энтомология                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.36  | Плодоводство                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.40  | Основы биотехнологии растений                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                              |     |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                             |     |
| ОПК-2.3  | Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов                                               | -   |
| Б1.О.29  | Введение в садоводство                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.30  | Основы декоративного садоводства                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.36  | Плодоводство                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.40  | Основы биотехнологии растений                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                              |     |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                             |     |
| ОПК-2.4  | Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности                                                                                   | -   |
| Б1.О.29  | Введение в садоводство                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.30  | Основы декоративного садоводства                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.36  | Плодоводство                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.40  | Основы биотехнологии растений                                                                                                                                     |     |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                              |     |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                             |     |
| ОПК-3    | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов                                                                        | ОПК |
| ОПК-3.1  | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве                                     | -   |
| Б1.О.29  | Введение в садоводство                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.30  | Основы декоративного садоводства                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.33  | Интегрированная защита садовых растений                                                                                                                           |     |
| Б1.О.35  | Фитопатология и энтомология                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.40  | Основы биотехнологии растений                                                                                                                                     |     |

|         |               |                                                                                                                                                                                                               |     |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                          |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                         |     |
| ОПК-3.2 |               | Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов                                                                                                                  | -   |
|         | Б1.О.29       | Введение в садоводство                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.30       | Основы декоративного садоводства                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.33       | Интегрированная защита садовых растений                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.35       | Фитопатология и энтомология                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.40       | Основы биотехнологии растений                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.43       | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                          |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                         |     |
| ОПК-3.3 |               | Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний                                         | -   |
|         | Б1.О.29       | Введение в садоводство                                                                                                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.30       | Основы декоративного садоводства                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.33       | Интегрированная защита садовых растений                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.35       | Фитопатология и энтомология                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.40       | Основы биотехнологии растений                                                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.43       | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.О.45       | Мелиорация                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.46       | Общее виноделие в АПК                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика по селекции и семеноводству                                                                                                                                                          |     |
|         | Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                                                                                                              |     |
|         | Б2.О.01.03(У) | Технологическая практика по плодоводству и виноградарству                                                                                                                                                     |     |
|         | Б2.О.01.04(У) | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                                                                                                                         |     |
|         | Б2.О.01.05(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                          |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                         |     |
| ОПК-4   |               | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности                                                                                                    | ОПК |
| ОПК-4.1 |               | Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур | -   |
|         | Б1.О.30       | Основы декоративного садоводства                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.31       | Земледелие                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б1.О.32       | Геодезия с основами землеустройства                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.33       | Интегрированная защита садовых растений                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.34       | Агрохимия                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.О.36       | Плодоводство                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.37       | Овощеводство                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.41       | Виноградарство                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.42       | Лекарственные и эфиромасличные растения                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.44       | Хранение, переработка плодов и овощей                                                                                                                                                                         |     |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|
|         | Б1.О.45                                                                                                                                                                                                                                                                      | Мелиорация                                            |     |
|         | Б3.01(Г)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
|         | Б3.02(Д)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |     |
| ОПК-4.2 | Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, внесения органических и минеральных удобрений при производстве растениеводческой продукции |                                                       | -   |
|         | Б1.О.30                                                                                                                                                                                                                                                                      | Основы декоративного садоводства                      |     |
|         | Б1.О.31                                                                                                                                                                                                                                                                      | Земледелие                                            |     |
|         | Б1.О.32                                                                                                                                                                                                                                                                      | Геодезия с основами землеустройства                   |     |
|         | Б1.О.33                                                                                                                                                                                                                                                                      | Интегрированная защита садовых растений               |     |
|         | Б1.О.34                                                                                                                                                                                                                                                                      | Агрохимия                                             |     |
|         | Б1.О.36                                                                                                                                                                                                                                                                      | Плодоводство                                          |     |
|         | Б1.О.37                                                                                                                                                                                                                                                                      | Овощеводство                                          |     |
|         | Б1.О.41                                                                                                                                                                                                                                                                      | Виноградарство                                        |     |
|         | Б1.О.42                                                                                                                                                                                                                                                                      | Лекарственные и эфиромасличные растения               |     |
|         | Б1.О.44                                                                                                                                                                                                                                                                      | Хранение, переработка плодов и овощей                 |     |
|         | Б1.О.45                                                                                                                                                                                                                                                                      | Мелиорация                                            |     |
|         | Б3.01(Г)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
|         | Б3.02(Д)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |     |
| ОПК-5   | Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                               |                                                       | ОПК |
| ОПК-5.1 | Проводит лабораторные анализы образцов почв, растений и удобрений                                                                                                                                                                                                            |                                                       | -   |
|         | Б1.О.30                                                                                                                                                                                                                                                                      | Основы декоративного садоводства                      |     |
|         | Б1.О.31                                                                                                                                                                                                                                                                      | Земледелие                                            |     |
|         | Б1.О.34                                                                                                                                                                                                                                                                      | Агрохимия                                             |     |
|         | Б1.О.35                                                                                                                                                                                                                                                                      | Фитопатология и энтомология                           |     |
|         | Б1.О.39                                                                                                                                                                                                                                                                      | Основы научных исследований в садоводстве             |     |
|         | Б1.О.43                                                                                                                                                                                                                                                                      | Селекция и семеноводство садовых растений             |     |
|         | Б3.01(Г)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
|         | Б3.02(Д)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |     |
| ОПК-5.2 | Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области садоводства                                                                                                                                          |                                                       | -   |
|         | Б1.О.29                                                                                                                                                                                                                                                                      | Введение в садоводство                                |     |
|         | Б1.О.30                                                                                                                                                                                                                                                                      | Основы декоративного садоводства                      |     |
|         | Б1.О.34                                                                                                                                                                                                                                                                      | Агрохимия                                             |     |
|         | Б1.О.35                                                                                                                                                                                                                                                                      | Фитопатология и энтомология                           |     |
|         | Б1.О.39                                                                                                                                                                                                                                                                      | Основы научных исследований в садоводстве             |     |
|         | Б1.О.42                                                                                                                                                                                                                                                                      | Лекарственные и эфиромасличные растения               |     |
|         | Б1.О.43                                                                                                                                                                                                                                                                      | Селекция и семеноводство садовых растений             |     |
|         | Б1.О.46                                                                                                                                                                                                                                                                      | Общее виноделие в АПК                                 |     |
|         | Б3.01(Г)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
|         | Б3.02(Д)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |     |
| ОПК-5.3 | Использует классические и современные методы исследования в области садоводства                                                                                                                                                                                              |                                                       | -   |

|         |               |                                                                                                                         |     |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б1.О.29       | Введение в садоводство                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.30       | Основы декоративного садоводства                                                                                        |     |
|         | Б1.О.34       | Агрохимия                                                                                                               |     |
|         | Б1.О.35       | Фитопатология и энтомология                                                                                             |     |
|         | Б1.О.40       | Основы биотехнологии растений                                                                                           |     |
|         | Б1.О.41       | Виноградарство                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.42       | Лекарственные и эфиромасличные растения                                                                                 |     |
|         | Б1.О.43       | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                               |     |
|         | Б1.О.46       | Общее виноделие в АПК                                                                                                   |     |
|         | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                        |     |
|         | Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика по селекции и семеноводству                                                                    |     |
|         | Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                        |     |
|         | Б2.О.01.03(У) | Технологическая практика по плодоводству и виноградарству                                                               |     |
|         | Б2.О.01.04(У) | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                                   |     |
|         | Б2.О.01.05(У) | Технологическая практика                                                                                                |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                    |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                   |     |
| ОПК-5.4 |               | Проводит статистическую обработку результатов опытов                                                                    | -   |
|         | Б1.О.16       | Методы обработки экспериментальных данных                                                                               |     |
|         | Б1.О.30       | Основы декоративного садоводства                                                                                        |     |
|         | Б1.О.34       | Агрохимия                                                                                                               |     |
|         | Б1.О.35       | Фитопатология и энтомология                                                                                             |     |
|         | Б1.О.39       | Основы научных исследований в садоводстве                                                                               |     |
|         | Б1.О.40       | Основы биотехнологии растений                                                                                           |     |
|         | Б1.О.41       | Виноградарство                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.42       | Лекарственные и эфиромасличные растения                                                                                 |     |
|         | Б1.О.43       | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                               |     |
|         | Б1.О.46       | Общее виноделие в АПК                                                                                                   |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                    |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                   |     |
| ОПК-6   |               | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-6.1 |               | Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства                                       | -   |
|         | Б1.О.10       | Основы экономики и организации предприятий                                                                              |     |
|         | Б1.О.29       | Введение в садоводство                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.36       | Плодоводство                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.37       | Овощеводство                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.38       | Цветоводство                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.40       | Основы биотехнологии растений                                                                                           |     |
|         | Б1.О.41       | Виноградарство                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.44       | Хранение, переработка плодов и овощей                                                                                   |     |

|         |          |                                                                                                                                                                |     |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                           |     |
|         | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                          |     |
| ОПК-6.2 |          | Определяет экономическую эффективность применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур | -   |
|         | Б1.О.10  | Основы экономики и организации предприятий                                                                                                                     |     |
|         | Б1.О.29  | Введение в садоводство                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.31  | Земледелие                                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.О.34  | Агрохимия                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.36  | Плодоводство                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.37  | Овощеводство                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.38  | Цветоводство                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.45  | Мелиорация                                                                                                                                                     |     |
|         | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                           |     |
|         | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                          |     |
| ОПК-7   |          | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                      | ОПК |
| ОПК-7.1 |          | Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности                      | -   |
|         | Б1.О.14  | Системы искусственного интеллекта                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.15  | Основы биоинформатики                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.29  | Введение в садоводство                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.36  | Плодоводство                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.37  | Овощеводство                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.38  | Цветоводство                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.39  | Основы научных исследований в садоводстве                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.40  | Основы биотехнологии растений                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.41  | Виноградарство                                                                                                                                                 |     |
|         | Б1.О.42  | Лекарственные и эфиромасличные растения                                                                                                                        |     |
|         | Б1.О.43  | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.46  | Общее виноделие в АПК                                                                                                                                          |     |
|         | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                           |     |
|         | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                          |     |
| ОПК-7.2 |          | Осуществляет поиск, анализ и отбор современных ИТ, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности                   | -   |
|         | Б1.О.14  | Системы искусственного интеллекта                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.15  | Основы биоинформатики                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.29  | Введение в садоводство                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.36  | Плодоводство                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.37  | Овощеводство                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.38  | Цветоводство                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.39  | Основы научных исследований в садоводстве                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.40  | Основы биотехнологии растений                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.41  | Виноградарство                                                                                                                                                 |     |

|           |                     |                                                                                                                                                            |    |
|-----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|           | Б1.О.42             | Лекарственные и эфиромасличные растения                                                                                                                    |    |
|           | Б1.О.43             | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                                                                  |    |
|           | Б1.О.46             | Общее виноделие в АПК                                                                                                                                      |    |
|           | Б3.01(Г)            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                       |    |
|           | Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                      |    |
| ОПК-7.3   |                     | Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности                                                            | -  |
|           | Б1.О.14             | Системы искусственного интеллекта                                                                                                                          |    |
|           | Б1.О.29             | Введение в садоводство                                                                                                                                     |    |
|           | Б1.О.36             | Плодоводство                                                                                                                                               |    |
|           | Б1.О.37             | Овощеводство                                                                                                                                               |    |
|           | Б1.О.38             | Цветоводство                                                                                                                                               |    |
|           | Б1.О.39             | Основы научных исследований в садоводстве                                                                                                                  |    |
|           | Б1.О.40             | Основы биотехнологии растений                                                                                                                              |    |
|           | Б1.О.41             | Виноградарство                                                                                                                                             |    |
|           | Б1.О.42             | Лекарственные и эфиромасличные растения                                                                                                                    |    |
|           | Б1.О.43             | Селекция и семеноводство садовых растений                                                                                                                  |    |
|           | Б1.О.46             | Общее виноделие в АПК                                                                                                                                      |    |
|           | Б3.01(Г)            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                       |    |
|           | Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                      |    |
| ПКдпо-1   |                     | Способен к контролю процесса развития растений в течение вегетации                                                                                         | ПК |
| ПКдпо-1.1 |                     | Способен к оценке состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости      | -  |
|           | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                          |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                                                           |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                     |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.03    | Сортоведение садовых культур                                                                                                                               |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                      |    |
| ПКдпо-1.2 |                     | Способен к контролю условий произрастания растений в защищенном грунте                                                                                     | -  |
|           | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                          |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                     |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                      |    |
| ПКдпо-1.3 |                     | Способен к проведению обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации                                    | -  |
|           | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                          |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                                                           |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                     |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.03    | Сортоведение садовых культур                                                                                                                               |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                      |    |
| ПКдпо-1.4 |                     | Способен к разработке предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур | -  |
|           | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                          |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                                                           |    |

|            |                                                                                                                                                                             |                                       |   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|
|            | Б1.В.ДВ.01.01.02                                                                                                                                                            | Тепличное овощеводство                |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.04(К)                                                                                                                                                         | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод" |   |
| ПКдпо-1.5  | Умеет пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений       |                                       | - |
|            | Б1.В.ДВ.01.01                                                                                                                                                               | Агроном - Садовод                     |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.01                                                                                                                                                            | Питомниководство                      |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.02                                                                                                                                                            | Тепличное овощеводство                |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.03                                                                                                                                                            | Сортоведение садовых культур          |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.04(К)                                                                                                                                                         | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод" |   |
| ПКдпо-1.6  | Умеет определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков                                                                       |                                       | - |
|            | Б1.В.ДВ.01.01                                                                                                                                                               | Агроном - Садовод                     |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.01                                                                                                                                                            | Питомниководство                      |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.02                                                                                                                                                            | Тепличное овощеводство                |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.04(К)                                                                                                                                                         | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод" |   |
| ПКдпо-1.7  | Умеет производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке                                                                                                   |                                       | - |
|            | Б1.В.ДВ.01.01                                                                                                                                                               | Агроном - Садовод                     |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.01                                                                                                                                                            | Питомниководство                      |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.02                                                                                                                                                            | Тепличное овощеводство                |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.03                                                                                                                                                            | Сортоведение садовых культур          |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.04(К)                                                                                                                                                         | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод" |   |
| ПКдпо-1.8  | Умеет выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями |                                       | - |
|            | Б1.В.ДВ.01.01                                                                                                                                                               | Агроном - Садовод                     |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.01                                                                                                                                                            | Питомниководство                      |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.02                                                                                                                                                            | Тепличное овощеводство                |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.03                                                                                                                                                            | Сортоведение садовых культур          |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.04(К)                                                                                                                                                         | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод" |   |
| ПКдпо-1.9  | Умеет идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями                                                                                       |                                       | - |
|            | Б1.В.ДВ.01.01                                                                                                                                                               | Агроном - Садовод                     |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.01                                                                                                                                                            | Питомниководство                      |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.02                                                                                                                                                            | Тепличное овощеводство                |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.03                                                                                                                                                            | Сортоведение садовых культур          |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.04(К)                                                                                                                                                         | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод" |   |
| ПКдпо-1.10 | Умеет пользоваться автоматизированными средствами контроля микроклимата при выращивании растений в защищенном грунте                                                        |                                       | - |
|            | Б1.В.ДВ.01.01                                                                                                                                                               | Агроном - Садовод                     |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.02                                                                                                                                                            | Тепличное овощеводство                |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.04(К)                                                                                                                                                         | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод" |   |
| ПКдпо-1.11 | Знает фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития                                                                   |                                       | - |
|            | Б1.В.ДВ.01.01                                                                                                                                                               | Агроном - Садовод                     |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.01                                                                                                                                                            | Питомниководство                      |   |
|            | Б1.В.ДВ.01.01.02                                                                                                                                                            | Тепличное овощеводство                |   |



|                     |                                                                                                                                                                                                            |    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                                                                      |    |
| ПКдпо-1.12          | Знает биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании                                                                                                                                | -  |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                                                                      |    |
| ПКдпо-1.13          | Знает признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями                                                                                                                              | -  |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                                                                      |    |
| ПКдпо-1.14          | Знает способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений                                                                                                                 | -  |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.03    | Сортоведение садовых культур                                                                                                                                                                               |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                                                                      |    |
| ПКдпо-1.15          | Знает состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при планировании и проведении контроля развития растений                | -  |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.03    | Сортоведение садовых культур                                                                                                                                                                               |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                                                                      |    |
| ПКдпо 2.1           | Способен осуществлять поиск, привлечение, подбор и отбор персонала                                                                                                                                         | ПК |
| ПКдпо 2.1.1         | Знать технологии и методики поиска, привлечения, подбора и отбора персонала                                                                                                                                | -  |
| Б1.В.ДВ.01.02.01    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.02    | Подбор персонала                                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.03    | Управление персоналом                                                                                                                                                                                      |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по управлению персоналом"                                                                                                                                                    |    |
| ПКдпо 2.1.2         | Уметь работать и с поисковыми системами, информационными ресурсами и цифровыми сервисами в области обеспечение персоналом                                                                                  | -  |
| Б1.В.ДВ.01.02.01    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.02    | Подбор персонала                                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.03    | Управление персоналом                                                                                                                                                                                      |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по управлению персоналом"                                                                                                                                                    |    |
| ПКдпо 2.1.3         | Владеть навыками поиска во внутренних и внешних источниках информации о кандидатах, соответствующих требованиям вакантной должности (профессии, специальности) и иным потребностям организации в персонале | -  |
| Б1.В.ДВ.01.02.01    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.02    | Подбор персонала                                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.03    | Управление персоналом                                                                                                                                                                                      |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по управлению персоналом"                                                                                                                                                    |    |

|                     |                                                                                                                                                          |    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПКдпо 2.2           | Способен организовать и провести мероприятия по развитию и построению профессиональной карьеры персонала                                                 | ПК |
| ПКдпо 2.2.1         | Знать системы, методы и формы материального и нематериального стимулирования труда персонала                                                             | -  |
| Б1.В.ДВ.01.02.01    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                       |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.02    | Подбор персонала                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.03    | Управление персоналом                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по управлению персоналом"                                                                                                  |    |
| ПКдпо 2.2.2         | Уметь применять технологии и методы развития персонала и построения его профессиональной карьеры                                                         | -  |
| Б1.В.ДВ.01.02.01    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                       |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.02    | Подбор персонала                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.03    | Управление персоналом                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по управлению персоналом"                                                                                                  |    |
| ПКдпо 2.2.3         | Владеть навыками организации мероприятий по развитию и построению профессиональной карьеры персонала                                                     | -  |
| Б1.В.ДВ.01.02.01    | Управление человеческими ресурсами                                                                                                                       |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.02    | Подбор персонала                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.03    | Управление персоналом                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.02.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по управлению персоналом"                                                                                                  |    |
| ПКдпо 3.1           | Способен организовать работу с документами                                                                                                               | ПК |
| ПКдпо 3.1.1         | Знает правила работы с входящими, исходящими и внутренними документами                                                                                   | -  |
| Б1.В.ДВ.01.03.01    | Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.02    | Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации)                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.03    | Электронный документооборот в 1С                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"                                                                                |    |
| ПКдпо 3.1.2         | Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии для работы с документами, в том числе для ее оптимизации и повышения эффективности | -  |
| Б1.В.ДВ.01.03.01    | Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.02    | Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации)                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.03    | Электронный документооборот в 1С                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"                                                                                |    |
| ПКдпо 3.1.3         | Владеет навыками ведения базы данных документов организации                                                                                              | -  |
| Б1.В.ДВ.01.03.01    | Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.02    | Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации)                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.03    | Электронный документооборот в 1С                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"                                                                                |    |
| ПКдпо 3.2           | Способен организовать текущее хранение документов                                                                                                        | ПК |
| ПКдпо 3.2.1         | Знает порядок формирования и оформления дел, специфику формирования отдельных категорий дел                                                              | -  |
| Б1.В.ДВ.01.03.01    | Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.02    | Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации)                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.03    | Электронный документооборот в 1С                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"                                                                                |    |
| ПКдпо 3.2.2         | Умеет организовывать работу по учету, хранению и передаче в соответствующие структурные подразделения документов текущего делопроизводства               | -  |
| Б1.В.ДВ.01.03.01    | Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота                                                                                           |    |

|                     |                                                                                                                                                              |    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б1.В.ДВ.01.03.02    | Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации)                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.03    | Электронный документооборот в 1С                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"                                                                                    |    |
| ПКдпо 3.2.3         | Владеет навыками разработки номенклатуры дел организации                                                                                                     | -  |
| Б1.В.ДВ.01.03.01    | Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота                                                                                               |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.02    | Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации)                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.03    | Электронный документооборот в 1С                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"                                                                                    |    |
| ПКдпо 3.3           | Способен организовать обработку дел для последующего хранения                                                                                                | ПК |
| ПКдпо 3.3.1         | Знает нормативные правовые акты, нормативно-методические документы, государственные стандарты, определяющие порядок документационного обеспечения управления | -  |
| Б1.В.ДВ.01.03.01    | Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота                                                                                               |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.02    | Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации)                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.03    | Электронный документооборот в 1С                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"                                                                                    |    |
| ПКдпо 3.3.2         | Умеет пользоваться перечнями документов и анализировать фактическое содержание имеющихся в деле документов при определении сроков их хранения                | -  |
| Б1.В.ДВ.01.03.01    | Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота                                                                                               |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.02    | Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации)                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.03    | Электронный документооборот в 1С                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"                                                                                    |    |
| ПКдпо 3.3.3         | Владет навыками оформления дел постоянного, долговременного сроков хранения                                                                                  | -  |
| Б1.В.ДВ.01.03.01    | Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота                                                                                               |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.02    | Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации)                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.03    | Электронный документооборот в 1С                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.01.03.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"                                                                                    |    |
| ПКдпо 4.1           | Владение основными навыками подготовки беспилотной авиационной системы к использованию                                                                       | ПК |
| ПКдпо 4.1.1         | Знать нормативные правовые акты, установленные воздушным законодательством РФ, регулирующие использование беспилотных авиационных систем                     | -  |
| Б1.В.ДВ.01.04       | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.01    | Основы управления БАС                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.02    | Применение БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                       |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.03    | Учеты животных при помощи БАС                                                                                                                                |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.04(К) | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                                                                                                     |    |
| ПКдпо 4.1.2         | Уметь использовать специальное программное обеспечение для составления программы полета беспилотной авиационной системы                                      | -  |
| Б1.В.ДВ.01.04       | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.01    | Основы управления БАС                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.02    | Применение БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                       |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.03    | Учеты животных при помощи БАС                                                                                                                                |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.04(К) | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                                                                                                     |    |
| ПКдпо 4.1.3         | Уметь оценивать техническое состояние и готовность к использованию беспилотной авиационной системы                                                           | -  |
| Б1.В.ДВ.01.04       | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                         |    |

|             |                     |                                                                                                                                                                                 |    |
|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|             | Б1.В.ДВ.01.04.01    | Основы управления БАС                                                                                                                                                           |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.02    | Применение БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                          |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.03    | Учеты животных при помощи БАС                                                                                                                                                   |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.04(К) | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                                                                                                                        |    |
| ПКдпо 4.2   |                     | Владение навыками использования беспилотных авиационных систем в природоохранной и научно-исследовательской деятельности                                                        | ПК |
| ПКдпо 4.2.1 |                     | Уметь анализировать метеорологическую, орнитологическую и аэронавигационную обстановку                                                                                          | -  |
|             | Б1.В.ДВ.01.04       | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                            |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.01    | Основы управления БАС                                                                                                                                                           |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.02    | Применение БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                          |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.03    | Учеты животных при помощи БАС                                                                                                                                                   |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.04(К) | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                                                                                                                        |    |
| ПКдпо 4.2.2 |                     | Знать специализированные цифровые платформы полетно-информационного обслуживания и сервисы цифрового журналирования операций                                                    | -  |
|             | Б1.В.ДВ.01.04       | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                            |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.01    | Основы управления БАС                                                                                                                                                           |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.02    | Применение БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                          |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.03    | Учеты животных при помощи БАС                                                                                                                                                   |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.04(К) | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                                                                                                                        |    |
| ПКдпо 4.2.3 |                     | Владеть навыком дистанционного управления полетом одного беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее и (или) контроля параметров полета | -  |
|             | Б1.В.ДВ.01.04       | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                            |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.01    | Основы управления БАС                                                                                                                                                           |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.02    | Применение БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                          |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.03    | Учеты животных при помощи БАС                                                                                                                                                   |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.04(К) | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                                                                                                                        |    |
| ПКдпо 4.2.4 |                     | Владеть навыками по выполнению послеполетного осмотра беспилотного воздушного судна                                                                                             | -  |
|             | Б1.В.ДВ.01.04       | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                            |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.01    | Основы управления БАС                                                                                                                                                           |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.04(К) | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                                                                                                                        |    |
| ПКдпо 4.3   |                     | Проведение мониторинга природных экосистем и управление биологическими ресурсами с использованием беспилотных авиационных систем                                                | ПК |
| ПКдпо 4.3.1 |                     | Знать локальные нормативные акты, регулирующие использование беспилотных авиационных систем в местах проведения мониторинговых работ                                            | -  |
|             | Б1.В.ДВ.01.04       | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                            |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.01    | Основы управления БАС                                                                                                                                                           |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.02    | Применение БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                          |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.03    | Учеты животных при помощи БАС                                                                                                                                                   |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.04(К) | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                                                                                                                        |    |
| ПКдпо 4.3.2 |                     | Владеть навыками по управлению природными экосистемами с использованием беспилотных авиационных систем                                                                          | -  |
|             | Б1.В.ДВ.01.04       | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                            |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.02    | Применение БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                          |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.03    | Учеты животных при помощи БАС                                                                                                                                                   |    |
|             | Б1.В.ДВ.01.04.04(К) | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                                                                                                                        |    |

|                               |                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПКдпо 4.3.3                   | Уметь решать задачи по мониторингу и управлению природными экосистемами с использованием беспилотных авиационных систем                                                                             | -  |
| Б1.В.ДВ.01.04                 | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                                                |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.02              | Применение БАС в мониторинге экосистем                                                                                                                                                              |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.03              | Учеты животных при помощи БАС                                                                                                                                                                       |    |
| Б1.В.ДВ.01.04.04(К)           | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                                                                                                                                            |    |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический                                                                                                                                                                     |    |
| ПКос-1                        | Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику                                                                                                                   | ПК |
| ПКос-1.1                      | Применяет знания экологически обоснованной системы применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей садовых растений для получения запланированного урожая | -  |
| Б1.О.38                       | Цветоводство                                                                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.01                       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                                                                    |    |
| Б1.В.01.02                    | Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте                                                                                                                           |    |
| Б1.В.01.04                    | Формовое садоводство                                                                                                                                                                                |    |
| Б1.В.01.08                    | Использование ягодных растений в декоративном садоводстве                                                                                                                                           |    |
| Б2.О.01                       | Учебная практика                                                                                                                                                                                    |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                               |    |
| ПКос-1.2                      | Обосновывает нормы расхода удобрений и средств защиты растений, применения систем сельскохозяйственных машин для создания оптимальных условий для роста и развития садовых культур                  | -  |
| Б1.О.38                       | Цветоводство                                                                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.01                       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                                                                    |    |
| Б1.В.01.02                    | Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте                                                                                                                           |    |
| Б1.В.01.04                    | Формовое садоводство                                                                                                                                                                                |    |
| Б1.В.01.08                    | Использование ягодных растений в декоративном садоводстве                                                                                                                                           |    |
| Б2.О.01                       | Учебная практика                                                                                                                                                                                    |    |
| Б2.О.01.05(У)                 | Технологическая практика                                                                                                                                                                            |    |
| Б2.В.01                       | Производственная практика                                                                                                                                                                           |    |
| Б2.В.01.01(П)                 | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                     |    |
| Б2.В.01.02(П)                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                              |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                               |    |
| ПКос-1.3                      | Определяет видовой состав сорных растений, вредителей, возбудителей заболеваний садовых культур                                                                                                     | -  |
| Б1.О.38                       | Цветоводство                                                                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.01                       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                                                                    |    |
| Б1.В.01.02                    | Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте                                                                                                                           |    |
| Б1.В.01.03                    | Технологии плодоводства и виноградарства                                                                                                                                                            |    |
| Б1.В.01.04                    | Формовое садоводство                                                                                                                                                                                |    |
| Б1.В.01.08                    | Использование ягодных растений в декоративном садоводстве                                                                                                                                           |    |
| Б2.О.01                       | Учебная практика                                                                                                                                                                                    |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                               |    |
| ПКос-1.4                      | Использует технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов                                                                        | -  |
| Б1.О.38                       | Цветоводство                                                                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.01                       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                                                                    |    |

|                     |                                                                                                                                                     |    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б1.В.01.02          | Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте                                                                           |    |
| Б1.В.01.04          | Формовое садоводство                                                                                                                                |    |
| Б1.В.01.08          | Использование ягодных растений в декоративном садоводстве                                                                                           |    |
| Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                    |    |
| Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                                                            |    |
| Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                                                           |    |
| Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                                                     |    |
| Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                                                              |    |
| Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |    |
| ПКос-2              | Способен осуществлять оценку качества продукции садоводства и определять способы ее использования                                                   | ПК |
| ПКос-2.1            | Использует знания о требованиях к качеству продукции садоводства                                                                                    | -  |
| Б1.О.38             | Цветоводство                                                                                                                                        |    |
| Б1.О.46             | Общее виноделие в АПК                                                                                                                               |    |
| Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                    |    |
| Б1.В.01.01          | Грибоводство                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.01.08          | Использование ягодных растений в декоративном садоводстве                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                               |    |
| Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                    |    |
| Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                                                            |    |
| Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                                                           |    |
| Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                                                     |    |
| Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                                                              |    |
| Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |    |
| ПКос-2.2            | Обеспечивает общий контроль реализации технологического процесса производства продукции садоводства в соответствии с регламентирующей документацией | -  |
| Б1.О.38             | Цветоводство                                                                                                                                        |    |
| Б1.О.46             | Общее виноделие в АПК                                                                                                                               |    |
| Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                    |    |
| Б1.В.01.01          | Грибоводство                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.01.08          | Использование ягодных растений в декоративном садоводстве                                                                                           |    |
| Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |    |
| ПКос-2.3            | Владеет стандартными методами определения качества посевного и посадочного материала                                                                | -  |
| Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                    |    |
| Б1.В.01.01          | Грибоводство                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.01.08          | Использование ягодных растений в декоративном садоводстве                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                               |    |
| Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                    |    |

|                     |                                                                                                                                                 |    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                                                        |    |
| Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                                                       |    |
| Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |    |
| Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                                                          |    |
| Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |    |
| ПКос-2.4            | Владеет визуальными и инструментальными методами оценки качества продукции садоводства                                                          | -  |
| Б1.О.38             | Цветоводство                                                                                                                                    |    |
| Б1.О.46             | Общее виноделие в АПК                                                                                                                           |    |
| Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                |    |
| Б1.В.01.01          | Грибоводство                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.01.08          | Использование ягодных растений в декоративном садоводстве                                                                                       |    |
| Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                |    |
| Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                                                        |    |
| Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                                                       |    |
| Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |    |
| Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                                                          |    |
| Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |    |
| ПКос-3              | Способен организовать и провести сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение                           | ПК |
| ПКос-3.1            | Применяет знания о биологических особенностях садовых растений при созревании для организации сбора, первичной доработки и закладки на хранение | -  |
| Б1.О.46             | Общее виноделие в АПК                                                                                                                           |    |
| Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                |    |
| Б1.В.01.01          | Грибоводство                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.01.03          | Технологии плодоводства и виноградарства                                                                                                        |    |
| Б1.В.01.06          | Частное плодоводство                                                                                                                            |    |
| Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                                                      |    |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                               |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                           |    |
| Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                |    |
| Б2.О.01.02(У)       | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                                                |    |
| Б2.О.01.04(У)       | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                                                           |    |
| Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                                                        |    |
| Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                                                       |    |
| Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |    |
| Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                                                          |    |
| Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |    |
| ПКос-3.2            | Владеет методами определения технической и биологической спелости, готовности культур к уборке                                                  | -  |
| Б1.О.46             | Общее виноделие в АПК                                                                                                                           |    |
| Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                |    |
| Б1.В.01.01          | Грибоводство                                                                                                                                    |    |

|                     |                                                                                                                                                             |   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.01.03          | Технологии плодоводства и виноградарства                                                                                                                    |   |
| Б1.В.01.06          | Частное плодоводство                                                                                                                                        |   |
| Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                      |   |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                       |   |
| Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                            |   |
| Б2.О.01.02(У)       | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                                                            |   |
| Б2.О.01.04(У)       | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                                                                       |   |
| Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                                                                    |   |
| Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                                                                   |   |
| Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                                                             |   |
| Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                                                                      |   |
| Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                       |   |
| ПКос-3.3            | Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая садовых культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества                        | - |
| Б1.О.46             | Общее виноделие в АПК                                                                                                                                       |   |
| Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                            |   |
| Б1.В.01.01          | Грибоводство                                                                                                                                                |   |
| Б1.В.01.03          | Технологии плодоводства и виноградарства                                                                                                                    |   |
| Б1.В.01.06          | Частное плодоводство                                                                                                                                        |   |
| Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                      |   |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                       |   |
| Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                            |   |
| Б2.О.01.02(У)       | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                                                            |   |
| Б2.О.01.04(У)       | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                                                                       |   |
| Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                       |   |
| ПКос-3.4            | Владеет методами послеуборочной доработки продукции садоводства и закладки ее на хранение, обеспечения сохранности продукции от потерь и ухудшения качества | - |
| Б1.О.46             | Общее виноделие в АПК                                                                                                                                       |   |
| Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                            |   |
| Б1.В.01.01          | Грибоводство                                                                                                                                                |   |
| Б1.В.01.03          | Технологии плодоводства и виноградарства                                                                                                                    |   |
| Б1.В.01.06          | Частное плодоводство                                                                                                                                        |   |
| Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                                                                  |   |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                           |   |
| Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                      |   |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                       |   |
| Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                            |   |
| Б2.О.01.02(У)       | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                                                            |   |



|          |                     |                                                                                                                  |    |
|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|          | Б2.О.01.04(У)       | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                            |    |
|          | Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                            |    |
| ПКос-4   |                     | Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда                        | ПК |
| ПКос-4.1 |                     | Осуществляет действия по сбору, анализу информации и прогнозированию потребности в посевном/посадочном материале | -  |
|          | Б1.О.38             | Цветоводство                                                                                                     |    |
|          | Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                 |    |
|          | Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                       |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                 |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                            |    |
|          | Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                 |    |
|          | Б2.О.01.01(У)       | Технологическая практика по селекции и семеноводству                                                             |    |
|          | Б2.О.01.03(У)       | Технологическая практика по плодководству и виноградарству                                                       |    |
|          | Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                            |    |
| ПКос-4.2 |                     | Организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры  | -  |
|          | Б1.О.38             | Цветоводство                                                                                                     |    |
|          | Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                 |    |
|          | Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                       |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                 |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                            |    |
|          | Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                 |    |
|          | Б2.О.01.01(У)       | Технологическая практика по селекции и семеноводству                                                             |    |
|          | Б2.О.01.03(У)       | Технологическая практика по плодководству и виноградарству                                                       |    |
|          | Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                         |    |
|          | Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                        |    |
|          | Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                  |    |
|          | Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                           |    |
|          | Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                            |    |
| ПКос-4.3 |                     | Владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур                            | -  |
|          | Б1.О.38             | Цветоводство                                                                                                     |    |
|          | Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                 |    |
|          | Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                       |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                                                 |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                            |    |
|          | Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                 |    |
|          | Б2.О.01.01(У)       | Технологическая практика по селекции и семеноводству                                                             |    |
|          | Б2.О.01.03(У)       | Технологическая практика по плодководству и виноградарству                                                       |    |
|          | Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                         |    |
|          | Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                        |    |

|          |                     |                                                                                                                                                                                                         |    |
|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|          | Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                         |    |
|          | Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                  |    |
|          | Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |    |
| ПКос-5   |                     | Готов реализовывать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и декоративных культур, винограда, в т.ч. с использованием цифровых технологий | ПК |
| ПКос-5.1 |                     | Осуществляет сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания садовых культур, в т.ч. с использованием цифровых технологий                                                           | -  |
|          | Б1.О.45             | Мелиорация                                                                                                                                                                                              |    |
|          | Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                                                                        |    |
|          | Б1.В.01.02          | Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте                                                                                                                               |    |
|          | Б1.В.01.03          | Технологии плодководства и виноградарства                                                                                                                                                               |    |
|          | Б1.В.01.04          | Формовое садоводство                                                                                                                                                                                    |    |
|          | Б1.В.01.05          | Дендрология                                                                                                                                                                                             |    |
|          | Б1.В.01.06          | Частное плодководство                                                                                                                                                                                   |    |
|          | Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                                                                                                              |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                                                                       |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                                                                  |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.03    | Сортоведение садовых культур                                                                                                                                                                            |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                                                                   |    |
|          | Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                                                                        |    |
|          | Б2.О.01.02(У)       | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                                                                                                        |    |
|          | Б2.О.01.03(У)       | Технологическая практика по плодководству и виноградарству                                                                                                                                              |    |
|          | Б2.О.01.04(У)       | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                                                                                                                   |    |
|          | Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                   |    |
| ПКос-5.2 |                     | Обосновывает выбор сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                                                                                             | -  |
|          | Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                                                                        |    |
|          | Б1.В.01.02          | Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте                                                                                                                               |    |
|          | Б1.В.01.03          | Технологии плодководства и виноградарства                                                                                                                                                               |    |
|          | Б1.В.01.05          | Дендрология                                                                                                                                                                                             |    |
|          | Б1.В.01.06          | Частное плодководство                                                                                                                                                                                   |    |
|          | Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                                                                                                              |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                                                                       |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                                                                  |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.03    | Сортоведение садовых культур                                                                                                                                                                            |    |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                                                                   |    |
|          | Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                                                                        |    |
|          | Б2.О.01.02(У)       | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                                                                                                        |    |
|          | Б2.О.01.03(У)       | Технологическая практика по плодководству и виноградарству                                                                                                                                              |    |
|          | Б2.О.01.04(У)       | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                                                                                                                   |    |
|          | Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                                                                                                                |    |
|          | Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                                                                                                               |    |
|          | Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                         |    |

|          |                     |                                                                                                                                                                                        |   |
|----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|          | Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                                                                                                 |   |
|          | Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                  |   |
| ПКос-5.3 |                     | Использует базовые знания для планирования и реализации технологий возделывания садовых культур в условиях открытого и защищенного грунта, в т.ч. с использованием цифровых технологий | - |
|          | Б1.О.45             | Мелиорация                                                                                                                                                                             |   |
|          | Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                                                       |   |
|          | Б1.В.01.02          | Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте                                                                                                              |   |
|          | Б1.В.01.03          | Технологии плодородства и виноградарства                                                                                                                                               |   |
|          | Б1.В.01.04          | Формовое садоводство                                                                                                                                                                   |   |
|          | Б1.В.01.05          | Дендрология                                                                                                                                                                            |   |
|          | Б1.В.01.06          | Частное плодородство                                                                                                                                                                   |   |
|          | Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                                                                                             |   |
|          | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                                                      |   |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                                                 |   |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.03    | Сортоведение садовых культур                                                                                                                                                           |   |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                                                  |   |
|          | Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                                                       |   |
|          | Б2.О.01.02(У)       | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                                                                                       |   |
|          | Б2.О.01.03(У)       | Технологическая практика по плодородству и виноградарству                                                                                                                              |   |
|          | Б2.О.01.04(У)       | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                                                                                                  |   |
|          | Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                  |   |
| ПКос-5.4 |                     | Владеет методами посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта                                                       | - |
|          | Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                                                                                       |   |
|          | Б1.В.01.02          | Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте                                                                                                              |   |
|          | Б1.В.01.03          | Технологии плодородства и виноградарства                                                                                                                                               |   |
|          | Б1.В.01.05          | Дендрология                                                                                                                                                                            |   |
|          | Б1.В.01.06          | Частное плодородство                                                                                                                                                                   |   |
|          | Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                                                                                             |   |
|          | Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                                                                                                      |   |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                                                                                                 |   |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.03    | Сортоведение садовых культур                                                                                                                                                           |   |
|          | Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                                                                                                  |   |
|          | Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                                                                                       |   |
|          | Б2.О.01.02(У)       | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                                                                                       |   |
|          | Б2.О.01.03(У)       | Технологическая практика по плодородству и виноградарству                                                                                                                              |   |
|          | Б2.О.01.04(У)       | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                                                                                                  |   |
|          | Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                                                                                               |   |
|          | Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                                                                                              |   |
|          | Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                        |   |
|          | Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                                                                                                 |   |
|          | Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                  |   |

|                     |                                                                                                                 |   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ПКос-5.5            | Определяет календарные сроки проведения технологических операций на основе фенологических фаз развития растения | - |
| Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                |   |
| Б1.В.01.02          | Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте                                       |   |
| Б1.В.01.03          | Технологии плодководства и виноградарства                                                                       |   |
| Б1.В.01.04          | Формовое садоводство                                                                                            |   |
| Б1.В.01.05          | Дендрология                                                                                                     |   |
| Б1.В.01.06          | Частное плодководство                                                                                           |   |
| Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                                                      |   |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                                               |   |
| Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                                          |   |
| Б1.В.ДВ.01.01.03    | Сортоведение садовых культур                                                                                    |   |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                                           |   |
| Б2.О.01             | Учебная практика                                                                                                |   |
| Б2.О.01.02(У)       | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК                                                                |   |
| Б2.О.01.03(У)       | Технологическая практика по плодководству и виноградарству                                                      |   |
| Б2.О.01.04(У)       | Технологическая практика по декоративному садоводству                                                           |   |
| Б2.О.01.05(У)       | Технологическая практика                                                                                        |   |
| Б2.В.01             | Производственная практика                                                                                       |   |
| Б2.В.01.01(П)       | Научно-исследовательская работа                                                                                 |   |
| Б2.В.01.02(П)       | Преддипломная практика                                                                                          |   |
| Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                           |   |
| ПКос-5.6            | Использует садовые культуры для создания комфортной среды обитания, в т.ч. с использованием цифровых технологий | - |
| Б1.В.01             | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство                |   |
| Б1.В.01.04          | Формовое садоводство                                                                                            |   |
| Б1.В.01.05          | Дендрология                                                                                                     |   |
| Б1.В.01.06          | Частное плодководство                                                                                           |   |
| Б1.В.01.08          | Использование ягодных растений в декоративном садоводстве                                                       |   |
| Б3.02(Д)            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                           |   |

| Индекс |            | Наименование                                  | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1     |            | Дисциплины (модули)                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15; ПКдпо 2.1.1; ПКдпо 2.1.2; ПКдпо 2.1.3; ПКдпо 2.2.1; ПКдпо 2.2.2; ПКдпо 2.2.3; ПКдпо 3.1.1; ПКдпо 3.1.2; ПКдпо 3.1.3; ПКдпо 3.2.1; ПКдпо 3.2.2; ПКдпо 3.2.3; ПКдпо 3.3.1; ПКдпо 3.3.2; ПКдпо 3.3.3; ПКдпо 4.1.1; ПКдпо 4.1.2; ПКдпо 4.1.3; ПКдпо 4.2.1; ПКдпо 4.2.2; ПКдпо 4.2.3; ПКдпо 4.2.4; ПКдпо 4.3.1; ПКдпо 4.3.2; ПКдпо 4.3.3 |
| Б1.О   |            | Обязательная часть                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Б1.О.01    | История России                                | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Б1.О.02    | Иностранный язык                              | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.03    | Безопасность жизнедеятельности                | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Б1.О.04    | Философия                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.05    | Основы российской государственности           | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.06    | Физическая культура и спорт                   | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.07    | Социальное проектирование и практики служения | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.08    | Правовые основы профессиональной деятельности | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | Б1.О.09    | Основы научной деятельности                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Б1.О.10    | Основы экономики и организации предприятий    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | Б1.О.11    | Биофизика                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.12    | Высшая математика                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.13    | Химия                                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Б1.О.13.01 | Неорганическая химия                          | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Б1.О.13.02 | Органическая химия                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Б1.О.14    | Системы искусственного интеллекта             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.15    | Основы биоинформатики                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.16    | Методы обработки экспериментальных данных     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.3; ОПК-5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.17    | Ботаника                                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.18    | Микробиология с основами иммунологии          | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.19    | Биология с основами экологии                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.20    | Физиология растений                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.21    | Физиология животных                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.22    | Основы производства продукции растениеводства | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.23    | Основы производства продукции животноводства  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Б1.О.24    | Агрометеорология                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|            |                                                  |                                                                                                                                                                               |
|------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.25    | Почвоведение с основами геологии                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                |
| Б1.О.26    | Общая генетика                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                |
| Б1.О.27    | Управление проектами                             | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                |
| Б1.О.28    | Цитология с основами цитогенетики                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                |
| Б1.О.29    | Введение в садоводство                           | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3 |
| Б1.О.30    | Основы декоративного садоводства                 | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4                                                  |
| Б1.О.31    | Земледелие                                       | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.2                                                                                                                                            |
| Б1.О.32    | Геодезия с основами землеустройства              | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                   |
| Б1.О.33    | Интегрированная защита садовых растений          | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                   |
| Б1.О.34    | Агрохимия                                        | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.2                                                                                      |
| Б1.О.35    | Фитопатология и энтомология                      | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4                                                                    |
| Б1.О.36    | Плодоводство                                     | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                  |
| Б1.О.37    | Овощеводство                                     | ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                                        |
| Б1.О.38    | Цветоводство                                     | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3                               |
| Б1.О.39    | Основы научных исследований в садоводстве        | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                               |
| Б1.О.40    | Основы биотехнологии растений                    | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                |
| Б1.О.41    | Виноградарство                                   | ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                               |
| Б1.О.42    | Лекарственные и эфиромасличные растения          | ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                               |
| Б1.О.43    | Селекция и семеноводство садовых растений        | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                           |
| Б1.О.44    | Хранение, переработка плодов и овощей            | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1                                                                                                                                                     |
| Б1.О.45    | Мелиорация                                       | ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ПКос-5.1; ПКос-5.3                                                                                                                        |
| Б1.О.46    | Общее виноделие в АПК                            | ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4                                           |
| Б1.О.ДВ.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту |                                                                                                                                                                               |

|               |                             |                |
|---------------|-----------------------------|----------------|
| Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура | УК-7.1; УК-7.2 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта         | УК-7.1; УК-7.2 |

|            |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В       | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6; ПКдо-1.1; ПКдо-1.2; ПКдо-1.3; ПКдо-1.4; ПКдо-1.5; ПКдо-1.6; ПКдо-1.7; ПКдо-1.8; ПКдо-1.9; ПКдо-1.10; ПКдо-1.11; ПКдо-1.12; ПКдо-1.13; ПКдо-1.14; ПКдо-1.15; ПКдо 2.1.1; ПКдо 2.1.2; ПКдо 2.1.3; ПКдо 2.2.1; ПКдо 2.2.2; ПКдо 2.2.3; ПКдо 3.1.1; ПКдо 3.1.2; ПКдо 3.1.3; ПКдо 3.2.1; ПКдо 3.2.2; ПКдо 3.2.3; ПКдо 3.3.1; ПКдо 3.3.2; ПКдо 3.3.3; ПКдо 4.1.1; ПКдо 4.1.2; ПКдо 4.1.3; ПКдо 4.2.1; ПКдо 4.2.2; ПКдо 4.2.3; ПКдо 4.2.4; ПКдо 4.3.1; ПКдо 4.3.2; ПКдо 4.3.3 |
| Б1.В.01    | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Плодоовощеводство и декоративное садоводство | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.01.01 | Грибоводство                                                                                     | ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.В.01.02 | Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте                        | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.01.03          | Технологии плодородства и виноградарства                                              | ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.01.04          | Формовое садоводство                                                                  | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.5; ПКос-5.6                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.01.05          | Дендрология                                                                           | ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.01.06          | Частное плодородство                                                                  | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.01.07          | Технологии размножения и выращивания декоративных растений                            | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                |
| Б1.В.01.08          | Использование ягодных растений в декоративном садоводстве                             | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-5.6                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.В.ДВ.01          | Получение второй квалификации по выбору (ДВ.01)                                       | ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15 |
| Б1.В.ДВ.01.01       | Агроном - Садовод                                                                     | ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15 |
| Б1.В.ДВ.01.01.01    | Питомниководство                                                                      | ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.01.01.02    | Тепличное овощеводство                                                                | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.01.03    | Сортоведение садовых культур                                                          | ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.01.04(К) | Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"                                                 | ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15 |
| Б1.В.ДВ.01.02       | Специалист по управлению персоналом                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.02.01    | Управление человеческими ресурсами                                                    | ПКдпо 2.1.1; ПКдпо 2.1.2; ПКдпо 2.1.3; ПКдпо 2.2.1; ПКдпо 2.2.2; ПКдпо 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.02.02    | Подбор персонала                                                                      | ПКдпо 2.1.1; ПКдпо 2.1.2; ПКдпо 2.1.3; ПКдпо 2.2.1; ПКдпо 2.2.2; ПКдпо 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.02.03    | Управление персоналом                                                                 | ПКдпо 2.1.1; ПКдпо 2.1.2; ПКдпо 2.1.3; ПКдпо 2.2.1; ПКдпо 2.2.2; ПКдпо 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.02.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по управлению персоналом"                               | ПКдпо 2.1.1; ПКдпо 2.1.2; ПКдпо 2.1.3; ПКдпо 2.2.1; ПКдпо 2.2.2; ПКдпо 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.03       | Специалист по электронному документообороту                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.01.03.01    | Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота                        | ПКдпо 3.1.1; ПКдпо 3.1.2; ПКдпо 3.1.3; ПКдпо 3.2.1; ПКдпо 3.2.2; ПКдпо 3.2.3; ПКдпо 3.3.1; ПКдпо 3.3.2; ПКдпо 3.3.3                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.03.02    | Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации) | ПКдпо 3.1.1; ПКдпо 3.1.2; ПКдпо 3.1.3; ПКдпо 3.2.1; ПКдпо 3.2.2; ПКдпо 3.2.3; ПКдпо 3.3.1; ПКдпо 3.3.2; ПКдпо 3.3.3                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.03.03    | Электронный документооборот в 1С                                                      | ПКдпо 3.1.1; ПКдпо 3.1.2; ПКдпо 3.1.3; ПКдпо 3.2.1; ПКдпо 3.2.2; ПКдпо 3.2.3; ПКдпо 3.3.1; ПКдпо 3.3.2; ПКдпо 3.3.3                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.03.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"             | ПКдпо 3.1.1; ПКдпо 3.1.2; ПКдпо 3.1.3; ПКдпо 3.2.1; ПКдпо 3.2.2; ПКдпо 3.2.3; ПКдпо 3.3.1; ПКдпо 3.3.2; ПКдпо 3.3.3                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.04       | Оператор БАС в мониторинге экосистем                                                  | ПКдпо 4.1.1; ПКдпо 4.1.2; ПКдпо 4.1.3; ПКдпо 4.2.1; ПКдпо 4.2.2; ПКдпо 4.2.3; ПКдпо 4.2.4; ПКдпо 4.3.1; ПКдпо 4.3.2; ПКдпо 4.3.3                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.04.01    | Основы управления БАС                                                                 | ПКдпо 4.1.1; ПКдпо 4.1.2; ПКдпо 4.1.3; ПКдпо 4.2.1; ПКдпо 4.2.2; ПКдпо 4.2.3; ПКдпо 4.2.4; ПКдпо 4.3.1                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.В.ДВ.01.04.02    | Применение БАС в мониторинге экосистем                                                | ПКдпо 4.1.1; ПКдпо 4.1.2; ПКдпо 4.1.3; ПКдпо 4.2.1; ПКдпо 4.2.2; ПКдпо 4.2.3; ПКдпо 4.3.1; ПКдпо 4.3.2; ПКдпо 4.3.3                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.04.03    | Учеты животных при помощи БАС                                                         | ПКдпо 4.1.1; ПКдпо 4.1.2; ПКдпо 4.1.3; ПКдпо 4.2.1; ПКдпо 4.2.2; ПКдпо 4.2.3; ПКдпо 4.3.1; ПКдпо 4.3.2; ПКдпо 4.3.3                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.01.04.04(К) | Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"                              | ПКдпо 4.1.1; ПКдпо 4.1.2; ПКдпо 4.1.3; ПКдпо 4.2.1; ПКдпо 4.2.2; ПКдпо 4.2.3; ПКдпо 4.2.4; ПКдпо 4.3.1; ПКдпо 4.3.2; ПКдпо 4.3.3                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.ДВ.02          | Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.02)                                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.02.01       | Теория эволюции                                                                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.02.02       | Основы агроэкологической оценки земель                                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.02.03       | Основы общей энтомологии                                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |               |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Б1.В.ДВ.02.04 | Планирование карьеры и развитие личности                  | УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.02.05 | Основы радиоэкологии                                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.02.06 | Деловые коммуникации на иностранном языке                 | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.02.07 | Коневодство и конный спорт                                | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.02.08 | Представление научного доклада, публикация статьи         | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.02.09 | Финансовая грамотность                                    | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Б1.В.ДВ.02.10 | Биоэтика                                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.02.11 | Конструкция и энергетика культивационных сооружений       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.03)                     | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.03.01 | Сельскохозяйственная акарология                           | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.03.02 | Лекарственные и эфиромасличные культуры                   | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.03.03 | Герпетология                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.03.04 | Академические коммуникации на иностранном языке           | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.03.05 | Механизация технологических процессов                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.03.06 | Цифровой маркетинг: продвижение проектов                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.03.07 | Адаптация организмов к изменению климата                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.03.08 | Основы моделирования в биологии                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.03.09 | Психология общения                                        | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.03.10 | Введение в ГИС                                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.03.11 | Основы инженерной графики в садоводстве                   | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.04)                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.04.01 | Кормовые насекомые                                        | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.04.02 | Омиксные технологии                                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.04.03 | Физиология микроорганизмов                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.04.04 | Основы прудового рыбоводства                              | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.04.05 | Основы иммунитета растений                                | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.04.06 | Основы генной инженерии                                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.04.07 | Кормление сельскохозяйственных животных                   | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.04.08 | Адаптивное растениеводство                                | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.04.09 | Пчеловодство                                              | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Б1.В.ДВ.04.10 | Бизнес планирование                                       | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Б1.В.ДВ.04.11 | Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2 |               | Практика                                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5 |
|    | Б2.О          | Обязательная часть                                        | УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                         |
|    | Б2.О.01       | Учебная практика                                          | УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                         |



|      |               |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика по селекции и семеноводству      | УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК          | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | Б2.О.01.03(У) | Технологическая практика по плодоводству и виноградарству | УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | Б2.О.01.04(У) | Технологическая практика по декоративному садоводству     | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | Б2.О.01.05(У) | Технологическая практика                                  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б2.В |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | Б2.В.01       | Производственная практика                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | Б2.В.01.01(П) | Научно-исследовательская работа                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | Б2.В.01.02(П) | Преддипломная практика                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.4; ПКос-5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3   |               | Государственная итоговая аттестация                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6 |
|      | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена      | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6 |
| ФТД  |               | Факультативы                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | ФТД.01        | Информатика                                               | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | ФТД.02        | Pro Агро Лекторий                                         | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | ФТД.03        | Агроэкология (сельскохозяйственная экология)              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | ФТД.04        | Проектирование и разработка баз данных                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      | ФТД.05        | Инструментальные методы научных исследований              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Индекс | Наименование                                                                                                                                           | Компетенции                     | Требования к образованию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07     | АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ                                                                                                  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 07.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ                                                                 | ПКдпо 3.1; ПКдпо 3.2; ПКдпо 3.3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| В      | Документационное обеспечение деятельности организации                                                                                                  | ПКдпо 3.1; ПКдпо 3.2; ПКдпо 3.3 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или<br>Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| В/01.5 | Организация работы с документами                                                                                                                       | ПКдпо 3.1                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ТД.6   | Ведение базы данных документов организации                                                                                                             | ПКдпо 3.1.3                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| У.5    | Применять современные информационно-коммуникационные технологии для работы с документами, в том числе для ее оптимизации и повышения эффективности     | ПКдпо 3.1.2                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Зн.7   | Правила работы с входящими, исходящими и внутренними документами                                                                                       | ПКдпо 3.1.1                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| В/02.5 | Организация текущего хранения документов                                                                                                               | ПКдпо 3.2                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ТД.1   | Разработка номенклатуры дел организации                                                                                                                | ПКдпо 3.2.3                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| У.1    | Организовывать работу по учету, хранению и передаче в соответствующие структурные подразделения документов текущего делопроизводства                   | ПКдпо 3.2.2                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Зн.4   | Порядок формирования и оформления дел, специфика формирования отдельных категорий дел                                                                  | ПКдпо 3.2.1                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| В/03.5 | Организация обработки дел для последующего хранения                                                                                                    | ПКдпо 3.3                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ТД.3   | Оформление дел постоянного, долговременного сроков хранения                                                                                            | ПКдпо 3.3.3                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| У.1    | Пользоваться перечнями документов и анализировать фактическое содержание имеющихся в деле документов при определении сроков их хранения                | ПКдпо 3.3.2                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Зн.1   | Нормативные правовые акты, нормативно-методические документы, государственные стандарты, определяющие порядок документационного обеспечения управления | ПКдпо 3.3.1                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13.015 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                         | ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-5  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| А      | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                | ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-5  | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих                                                                                                                                                                                                  |
| А/01.3 | Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                   | ПКос-1                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ТД.4   | Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории   | ПКос-1.1; ПКос-1.2              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ТД.6   | Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта                          | ПКос-1.1; ПКос-1.2              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|        |                                                                                                                                                                                               |                                                            |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|
| Зн.9   | Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала <u>декоративных культур</u>                            | ПКос-1.1; ПКос-1.2                                         |  |
| A/02.3 | Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и <u>газонных трав</u>                                                                      | ПКос-4; ПКос-5                                             |  |
| ТД.2   | Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                            | ПКос-4.2                                                   |  |
| ТД.3   | Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории                       | ПКос-4.2                                                   |  |
| ТД.4   | Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур     | ПКос-4.2                                                   |  |
| ТД.5   | Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур    | ПКос-4.2                                                   |  |
| ТД.6   | Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки                                           | ПКос-4.2                                                   |  |
| ТД.7   | Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке                                                                                        | ПКос-4.2                                                   |  |
| У.4    | Высевать летники и многолетники с соблюдением <u>агротехнических требований</u>                                                                                                               | ПКос-4.2                                                   |  |
| У.5    | Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований                                                  | ПКос-4.2                                                   |  |
| У.6    | Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических <u>требований</u>                          | ПКос-4.2; ПКос-4.3                                         |  |
| У.7    | Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований | ПКос-4.2; ПКос-4.3                                         |  |
| У.8    | Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением <u>агротехнических требований</u>           | ПКос-4.2; ПКос-4.3                                         |  |
| У.9    | Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением <u>агротехнических требований</u>                                                           | ПКос-4.2; ПКос-4.3                                         |  |
| Зн.7   | Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве <u>посадочного материала декоративных культур</u>                                              | ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.6           |  |
| Зн.8   | Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур             | ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.4 |  |

|        |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                                                         |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.017 | A/03.3 | Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами                                                                                                          | ПКос-2; ПКос-5                          |                                                                                         |
|        | ТД.4   | Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов                                                                                                                                  | ПКос-5.3; ПКос-5.4                      |                                                                                         |
|        | ТД.5   | Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов                                                                        | ПКос-5.3; ПКос-5.4                      |                                                                                         |
|        | У.3    | Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования | ПКос-5.3; ПКос-5.4                      |                                                                                         |
|        | Зн.5   | Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений                                                                                                        | ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4            |                                                                                         |
| 13.017 |        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                          | ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКдпо-1 |                                                                                         |
| 13.017 | A      | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                                                     | ПКдпо-1                                 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена |
|        | A/02.5 | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                                                          | ПКдпо-1                                 |                                                                                         |
|        | ТД.3   | Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости                                                                       | ПКдпо-1.1                               |                                                                                         |
|        | ТД.8   | Контроль условий произрастания растений в защищенном грунте                                                                                                                                                      | ПКдпо-1.2                               |                                                                                         |
|        | ТД.9   | Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации                                                                                                     | ПКдпо-1.3                               |                                                                                         |
|        | ТД.10  | Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур                                                                  | ПКдпо-1.4                               |                                                                                         |
|        | У.1    | Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений                                                  | ПКдпо-1.5                               |                                                                                         |
|        | У.4    | Определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков                                                                                                                  | ПКдпо-1.6                               |                                                                                         |
|        | У.5    | Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке                                                                                                                                              | ПКдпо-1.7                               |                                                                                         |
|        | У.10   | Идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями                                                                                                                                  | ПКдпо-1.9                               |                                                                                         |
|        | У.15   | Пользоваться автоматизированными средствами контроля микроклимата при выращивании растений в защищенном грунте                                                                                                   | ПКдпо-1.10                              |                                                                                         |
|        | У.16   | Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями                                            | ПКдпо-1.8                               |                                                                                         |
|        | Зн.2   | Фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития                                                                                                              | ПКдпо-1.11                              |                                                                                         |
|        | Зн.5   | Биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании                                                                                                                                            | ПКдпо-1.12                              |                                                                                         |
|        | Зн.14  | Признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями                                                                                                                                          | ПКдпо-1.13                              |                                                                                         |
|        | Зн.16  | Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений                                                                                                                             | ПКдпо-1.14                              |                                                                                         |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                                                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зн.19  | Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при планировании и проведении контроля развития растений                                                                                                          | ПКдпо-1.15                             |                                                                                                                                    |
| В      | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                                                                                                             | ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5         | Высшее образование - бакалавриат<br>или<br>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена |
| В/01.6 | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                                                                                                                       | ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5         |                                                                                                                                    |
| ТД.1   | Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                | ПКос-5.1                               |                                                                                                                                    |
| ТД.2   | Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов                                                                                                      | ПКос-1.1                               |                                                                                                                                    |
| ТД.3   | Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                                                                                                                                                                       | ПКос-5.2                               |                                                                                                                                    |
| ТД.4   | Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы                                                    | ПКос-1.2                               |                                                                                                                                    |
| ТД.5   | Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий                                                                                                                                                    | ПКос-5.4                               |                                                                                                                                    |
| ТД.6   | Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы | ПКос-1.1; ПКос-1.2                     |                                                                                                                                    |
| ТД.7   | Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков                                                  | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3           |                                                                                                                                    |
| ТД.8   | Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов                                                                                                                                                                                                          | ПКос-1.2                               |                                                                                                                                    |
| ТД.9   | Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая                                                                                                                | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4 |                                                                                                                                    |
| ТД.10  | Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации                                                                                                                                                                                                                    | ПКос-4.2; ПКос-4.3                     |                                                                                                                                    |
| ТД.11  | Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте                                                                                                                                                                     | ПКос-5.3; ПКос-5.4                     |                                                                                                                                    |
| ТД.12  | Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов                                                                                                                  | ПКос-1.4                               |                                                                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                   |                              |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| У.1  | Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства               | ПКос-5.1                     |  |
| У.3  | Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур                                                                                                     | ПКос-5.3                     |  |
| У.4  | Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия                                                         | ПКос-5.2                     |  |
| У.5  | Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы                                                                                                                                      | ПКос-1.4; ПКос-5.3           |  |
| У.6  | Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами | ПКос-1.2; ПКос-5.3           |  |
| У.7  | Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий                                                                                    | ПКос-5.4                     |  |
| У.8  | Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов                            | ПКос-1.2                     |  |
| У.9  | Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                                                 | ПКос-1.2                     |  |
| У.10 | Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности                            | ПКос-1.2                     |  |
| У.11 | Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями              | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3 |  |
| У.13 | Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений                                                                                                                        | ПКос-1.1; ПКос-5.4           |  |
| У.14 | Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества                                                 | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |  |
| У.15 | Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества                 | ПКос-3.4                     |  |
| У.16 | Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур                                                                         | ПКос-4.2; ПКос-4.3           |  |
| У.18 | Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт                                                                       | ПКос-1.4                     |  |
| У.19 | Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте                                                                                                      | ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5 |  |
| У.20 | Пользоваться специальным программным обеспечением для разработки системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур           | ПКос-5.3                     |  |

|       |                                                                                                                                                                            |                              |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| У.22  | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства | ПКос-5.1                     |  |
| Зн.1  | Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства   | ПКос-5.1                     |  |
| Зн.3  | Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания                                                                                                           | ПКос-5.2; ПКос-5.3           |  |
| Зн.4  | Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах                                                                                                            | ПКос-5.3                     |  |
| Зн.5  | Типы и виды севооборотов                                                                                                                                                   | ПКос-5.3                     |  |
| Зн.6  | Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью                                                                            | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3 |  |
| Зн.8  | Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов                                                                                         | ПКос-1.1                     |  |
| Зн.9  | Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки                                                                                 | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-5.3 |  |
| Зн.11 | Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур                                                                                                       | ПКос-5.4                     |  |
| Зн.12 | Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур                                                                                       | ПКос-4.3                     |  |
| Зн.13 | Площадь питания сельскохозяйственных культур                                                                                                                               | ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-5.3 |  |
| Зн.14 | Глубина посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий                                                                      | ПКос-5.4                     |  |
| Зн.15 | Методика расчета норм высева семян                                                                                                                                         | ПКос-5.4                     |  |
| Зн.16 | Методы расчета доз удобрений                                                                                                                                               | ПКос-1.2                     |  |
| Зн.17 | Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)                                                                                       | ПКос-1.1; ПКос-1.2           |  |
| Зн.18 | Приемы, способы и сроки внесения удобрений                                                                                                                                 | ПКос-1.4; ПКос-5.3; ПКос-5.5 |  |
| Зн.19 | Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития                                                                                            | ПКос-5.3                     |  |
| Зн.20 | Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей                                                                              | ПКос-1.3                     |  |
| Зн.21 | Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений                                                                                            | ПКос-1.3; ПКос-5.3           |  |
| Зн.22 | Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве                                                                                     | ПКос-1.3                     |  |
| Зн.23 | Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов                                                                                                                   | ПКос-1.4; ПКос-5.4; ПКос-5.5 |  |
| Зн.24 | Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования                                                                  | ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-5.4 |  |
| Зн.25 | Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения                                                                                 | ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-5.4 |  |
| Зн.26 | Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков                                                                                     | ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-5.3 |  |
| Зн.27 | Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур                                                                                                                      | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |  |
| Зн.28 | Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян                                                                                    | ПКос-4.2; ПКос-4.3           |  |
| Зн.29 | Система семеноводства в Российской Федерации                                                                                                                               | ПКос-4.1                     |  |
| Зн.31 | Классификация теплиц и их конструктивные особенности                                                                                                                       | ПКос-5.1; ПКос-5.3           |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Зн.32  | Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц                                                                                                                                                                        | ПКос-5.1; ПКос-5.3                     |                                                                                                                                                                                                              |
|    | Зн.33  | Микроклимат в теплицах и его регулирование                                                                                                                                                                                          | ПКос-5.1; ПКос-5.3                     |                                                                                                                                                                                                              |
|    | Зн.34  | Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте                                                                                                                                                       | ПКос-1.1; ПКос-5.1; ПКос-5.3           |                                                                                                                                                                                                              |
|    | Зн.35  | Технология выращивания рассады в защищенном грунте                                                                                                                                                                                  | ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.4           |                                                                                                                                                                                                              |
|    | Зн.36  | Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах                                                                                                                                                         | ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5 |                                                                                                                                                                                                              |
|    | Зн.37  | Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте                                                                                                                                                                | ПКос-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.4 |                                                                                                                                                                                                              |
|    | Зн.38  | Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)                                                                                                                              | ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.4           |                                                                                                                                                                                                              |
|    | Зн.40  | Правила работы со специальным программным обеспечением при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур                                        | ПКос-5.1                               |                                                                                                                                                                                                              |
|    | Зн.42  | Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства                           | ПКос-5.1                               |                                                                                                                                                                                                              |
|    | Зн.43  | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                      | ПКос-5.1                               |                                                                                                                                                                                                              |
| 17 |        | ТРАНСПОРТ                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                                                                                                                                                                                              |
|    | 17.071 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ                                                             | ПКдпо 4.1; ПКдпо 4.2; ПКдпо 4.3        |                                                                                                                                                                                                              |
|    | A      | Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров | ПКдпо 4.1; ПКдпо 4.2; ПКдпо 4.3        | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
|    | A/01.3 | Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                                       | ПКдпо 4.1; ПКдпо 4.2                   |                                                                                                                                                                                                              |
|    | ТД.4   | Оценка метеорологической, орнитологической и аэронавигационной обстановки в районе выполнения полетов беспилотным воздушным судном с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                            | ПКдпо 4.2.1                            |                                                                                                                                                                                                              |
|    | У.1    | Использовать специализированные цифровые платформы полетно-информационного обслуживания и сервисы цифрового журналирования операций                                                                                                 | ПКдпо 4.2.2                            |                                                                                                                                                                                                              |
|    | У.3    | Использовать специальное программное обеспечение для составления программы полета и ввода ее в бортовой навигационный комплекс (автопилот) (при наличии) беспилотного воздушного судна                                              | ПКдпо 4.1.2                            |                                                                                                                                                                                                              |
|    | У.5    | Оценивать техническое состояние и готовность к использованию беспилотной авиационной системы                                                                                                                                        | ПКдпо 4.1.3                            |                                                                                                                                                                                                              |



|        |                                                                                                                                                                     |                      |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|
| Зн.3   | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и выполнение полетов беспилотным воздушным судном                                                           | ПКдпо 4.1.1          |  |
| А/02.3 | Управление (контроль) полетом беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                   | ПКдпо 4.2; ПКдпо 4.3 |  |
|        | ТД.4 Дистанционное управление полетом одного беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее и (или) контроль параметров полета | ПКдпо 4.2.3          |  |
|        | ТД.6 Анализ аэронавигационной, метеорологической, орнитологической обстановки в ходе выполнения полетного задания                                                   | ПКдпо 4.2.1          |  |
|        | ТД.12 Выполнение послеполетного осмотра беспилотного воздушного судна                                                                                               | ПКдпо 4.2.4          |  |
|        | У.7 Выполнять послеполетные работы                                                                                                                                  | ПКдпо 4.2.4          |  |
| Зн.1   | Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок использования воздушного пространства Российской Федерации, производства полетов беспилотными воздушными судами | ПКдпо 4.3.1          |  |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКдпо-1   | Способен к контролю процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                          |
| ПКдпо-1.1 | Способен к оценке состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости                       |
| 13.017    | АГРОНОМ                                                                                                                                                                     |
| А         | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                |
| А/02.5    | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                     |
| ТД.3      | Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости                                  |
| ПКдпо-1.2 | Способен к контролю условий произрастания растений в защищенном грунте                                                                                                      |
| 13.017    | АГРОНОМ                                                                                                                                                                     |
| А         | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                |
| А/02.5    | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                     |
| ТД.8      | Контроль условий произрастания растений в защищенном грунте                                                                                                                 |
| ПКдпо-1.3 | Способен к проведению обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации                                                     |
| 13.017    | АГРОНОМ                                                                                                                                                                     |
| А         | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                |
| А/02.5    | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                     |
| ТД.9      | Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации                                                                |
| ПКдпо-1.4 | Способен к разработке предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур                  |
| 13.017    | АГРОНОМ                                                                                                                                                                     |
| А         | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                |
| А/02.5    | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                     |
| ТД.10     | Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур                             |
| ПКдпо-1.5 | Умеет пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений       |
| 13.017    | АГРОНОМ                                                                                                                                                                     |
| А         | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                |
| А/02.5    | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                     |
| У.1       | Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений             |
| ПКдпо-1.6 | Умеет определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков                                                                       |
| 13.017    | АГРОНОМ                                                                                                                                                                     |
| А         | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                |
| А/02.5    | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                     |
| У.4       | Определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков                                                                             |
| ПКдпо-1.7 | Умеет производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке                                                                                                   |
| 13.017    | АГРОНОМ                                                                                                                                                                     |
| А         | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                |
| А/02.5    | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                     |
| У.5       | Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке                                                                                                         |
| ПКдпо-1.8 | Умеет выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями |
| 13.017    | АГРОНОМ                                                                                                                                                                     |

|             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А           | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур |                                                                                                                                                                                             |
|             | А/02.5                                                                                       | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                                     |
|             | У.16                                                                                         | Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями                       |
| ПКдпо-1.9   |                                                                                              | Умеет идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями                                                                                                       |
| 13.017      |                                                                                              | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                     |
| А           | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур |                                                                                                                                                                                             |
|             | А/02.5                                                                                       | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                                     |
|             | У.10                                                                                         | Идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями                                                                                                             |
| ПКдпо-1.10  |                                                                                              | Умеет пользоваться автоматизированными средствами контроля микроклимата при выращивании растений в защищенном грунте                                                                        |
| 13.017      |                                                                                              | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                     |
| А           | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур |                                                                                                                                                                                             |
|             | А/02.5                                                                                       | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                                     |
|             | У.15                                                                                         | Пользоваться автоматизированными средствами контроля микроклимата при выращивании растений в защищенном грунте                                                                              |
| ПКдпо-1.11  |                                                                                              | Знает фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития                                                                                   |
| 13.017      |                                                                                              | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                     |
| А           | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур |                                                                                                                                                                                             |
|             | А/02.5                                                                                       | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                                     |
|             | Зн.2                                                                                         | Фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития                                                                                         |
| ПКдпо-1.12  |                                                                                              | Знает биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании                                                                                                                 |
| 13.017      |                                                                                              | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                     |
| А           | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур |                                                                                                                                                                                             |
|             | А/02.5                                                                                       | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                                     |
|             | Зн.5                                                                                         | Биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании                                                                                                                       |
| ПКдпо-1.13  |                                                                                              | Знает признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями                                                                                                               |
| 13.017      |                                                                                              | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                     |
| А           | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур |                                                                                                                                                                                             |
|             | А/02.5                                                                                       | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                                     |
|             | Зн.14                                                                                        | Признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями                                                                                                                     |
| ПКдпо-1.14  |                                                                                              | Знает способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений                                                                                                  |
| 13.017      |                                                                                              | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                     |
| А           | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур |                                                                                                                                                                                             |
|             | А/02.5                                                                                       | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                                     |
|             | Зн.16                                                                                        | Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений                                                                                                        |
| ПКдпо-1.15  |                                                                                              | Знает состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при планировании и проведении контроля развития растений |
| 13.017      |                                                                                              | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                     |
| А           | Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур |                                                                                                                                                                                             |
|             | А/02.5                                                                                       | Контроль процесса развития растений в течение вегетации                                                                                                                                     |
|             | Зн.19                                                                                        | Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при планировании и проведении контроля развития растений       |
| ПКдпо 3.1   |                                                                                              | Способен организовать работу с документами                                                                                                                                                  |
| ПКдпо 3.1.1 |                                                                                              | Знает правила работы с входящими, исходящими и внутренними документами                                                                                                                      |
| 07.002      |                                                                                              | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ                                                                                                      |
| В           |                                                                                              | Документационное обеспечение деятельности организации                                                                                                                                       |

|             |        |                                                                                                                                                              |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | В/01.5 | Организация работы с документами                                                                                                                             |
|             | Зн.7   | Правила работы с входящими, исходящими и внутренними документами                                                                                             |
| ПКдпо 3.1.2 |        | Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии для работы с документами, в том числе для ее оптимизации и повышения эффективности     |
|             | 07.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ                                                                       |
|             | В      | Документационное обеспечение деятельности организации                                                                                                        |
|             | В/01.5 | Организация работы с документами                                                                                                                             |
|             | У.5    | Применять современные информационно-коммуникационные технологии для работы с документами, в том числе для ее оптимизации и повышения эффективности           |
| ПКдпо 3.1.3 |        | Владеет навыками ведения базы данных документов организации                                                                                                  |
|             | 07.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ                                                                       |
|             | В      | Документационное обеспечение деятельности организации                                                                                                        |
|             | В/01.5 | Организация работы с документами                                                                                                                             |
|             | ТД.6   | Ведение базы данных документов организации                                                                                                                   |
| ПКдпо 3.2   |        | Способен организовать текущее хранение документов                                                                                                            |
| ПКдпо 3.2.1 |        | Знает порядок формирования и оформления дел, специфику формирования отдельных категорий дел                                                                  |
|             | 07.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ                                                                       |
|             | В      | Документационное обеспечение деятельности организации                                                                                                        |
|             | В/02.5 | Организация текущего хранения документов                                                                                                                     |
|             | Зн.4   | Порядок формирования и оформления дел, специфика формирования отдельных категорий дел                                                                        |
| ПКдпо 3.2.2 |        | Умеет организовывать работу по учету, хранению и передаче в соответствующие структурные подразделения документов текущего делопроизводства                   |
|             | 07.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ                                                                       |
|             | В      | Документационное обеспечение деятельности организации                                                                                                        |
|             | В/02.5 | Организация текущего хранения документов                                                                                                                     |
|             | У.1    | Организовывать работу по учету, хранению и передаче в соответствующие структурные подразделения документов текущего делопроизводства                         |
| ПКдпо 3.2.3 |        | Владеет навыками разработки номенклатуры дел организации                                                                                                     |
|             | 07.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ                                                                       |
|             | В      | Документационное обеспечение деятельности организации                                                                                                        |
|             | В/02.5 | Организация текущего хранения документов                                                                                                                     |
|             | ТД.1   | Разработка номенклатуры дел организации                                                                                                                      |
| ПКдпо 3.3   |        | Способен организовать обработку дел для последующего хранения                                                                                                |
| ПКдпо 3.3.1 |        | Знает нормативные правовые акты, нормативно-методические документы, государственные стандарты, определяющие порядок документационного обеспечения управления |
|             | 07.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ                                                                       |
|             | В      | Документационное обеспечение деятельности организации                                                                                                        |
|             | В/03.5 | Организация обработки дел для последующего хранения                                                                                                          |
|             | Зн.1   | Нормативные правовые акты, нормативно-методические документы, государственные стандарты, определяющие порядок документационного обеспечения управления       |
| ПКдпо 3.3.2 |        | Умеет пользоваться перечнями документов и анализировать фактическое содержание имеющихся в деле документов при определении сроков их хранения                |
|             | 07.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ                                                                       |
|             | В      | Документационное обеспечение деятельности организации                                                                                                        |
|             | В/03.5 | Организация обработки дел для последующего хранения                                                                                                          |
|             | У.1    | Пользоваться перечнями документов и анализировать фактическое содержание имеющихся в деле документов при определении сроков их хранения                      |

|             |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКдпо 3.3.3 | Владет навыками оформления дел постоянного, долговременного сроков хранения                                                                                                                                                         |
| 07.002      | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ И ДОКУМЕНТАЦИОННОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ                                                                                                                                              |
| В           | Документационное обеспечение деятельности организации                                                                                                                                                                               |
| В/03.5      | Организация обработки дел для последующего хранения                                                                                                                                                                                 |
| ТД.3        | Оформление дел постоянного, долговременного сроков хранения                                                                                                                                                                         |
| ПКдпо 4.1   | Владение основными навыками подготовки беспилотной авиационной системы к использованию                                                                                                                                              |
| ПКдпо 4.1.1 | Знать нормативные правовые акты, установленные воздушным законодательством РФ, регулирующие использование беспилотных авиационных систем                                                                                            |
| 17.071      | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ                                                             |
| А           | Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров |
| А/01.3      | Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                                       |
| Зн.3        | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и выполнение полетов беспилотным воздушным судном                                                                                                                           |
| ПКдпо 4.1.2 | Уметь использовать специальное программное обеспечение для составления программы полета беспилотной авиационной системы                                                                                                             |
| 17.071      | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ                                                             |
| А           | Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров |
| А/01.3      | Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                                       |
| У.3         | Использовать специальное программное обеспечение для составления программы полета и ввода ее в бортовой навигационный комплекс (автопилот) (при наличии) беспилотного воздушного судна                                              |
| ПКдпо 4.1.3 | Уметь оценивать техническое состояние и готовность к использованию беспилотной авиационной системы                                                                                                                                  |
| 17.071      | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ                                                             |
| А           | Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров |
| А/01.3      | Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                                       |
| У.5         | Оценивать техническое состояние и готовность к использованию беспилотной авиационной системы                                                                                                                                        |
| ПКдпо 4.2   | Владение навыками использования беспилотных авиационных систем в природоохранной и научно-исследовательской деятельности                                                                                                            |
| ПКдпо 4.2.1 | Уметь анализировать метеорологическую, орнитологическую и аэронавигационную обстановку                                                                                                                                              |
| 17.071      | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ                                                             |
| А           | Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров |
| А/01.3      | Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                                       |
| ТД.4        | Оценка метеорологической, орнитологической и аэронавигационной обстановки в районе выполнения полетов беспилотным воздушным судном с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                            |
| А/02.3      | Управление (контроль) полетом беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                                                                                   |
| ТД.6        | Анализ аэронавигационной, метеорологической, орнитологической обстановки в ходе выполнения полетного задания                                                                                                                        |
| ПКдпо 4.2.2 | Знать специализированные цифровые платформы полетно-информационного обслуживания и сервисы цифрового журналирования операций                                                                                                        |
| 17.071      | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ                                                             |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                             | Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров |
| A/01.3                        | Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                                       |
| У.1                           | Использовать специализированные цифровые платформы полетно-информационного обслуживания и сервисы цифрового журналирования операций                                                                                                 |
| ПКдпо 4.2.3                   | Владеть навыком дистанционного управления полетом одного беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее и (или) контроля параметров полета                                                     |
| 17.071                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ                                                             |
| A                             | Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров |
| A/02.3                        | Управление (контроль) полетом беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                                                                                   |
| ТД.4                          | Дистанционное управление полетом одного беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее и (или) контроль параметров полета                                                                      |
| ПКдпо 4.2.4                   | Владеть навыками по выполнению послеполетного осмотра беспилотного воздушного судна                                                                                                                                                 |
| 17.071                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ                                                             |
| A                             | Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров |
| A/02.3                        | Управление (контроль) полетом беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                                                                                   |
| ТД.12                         | Выполнение послеполетного осмотра беспилотного воздушного судна                                                                                                                                                                     |
| У.7                           | Выполнять послеполетные работы                                                                                                                                                                                                      |
| ПКдпо 4.3                     | Проведение мониторинга природных экосистем и управление биологическими ресурсами с использованием беспилотных авиационных систем                                                                                                    |
| ПКдпо 4.3.1                   | Знать локальные нормативные акты, регулирующие использование беспилотных авиационных систем в местах проведения мониторинговых работ                                                                                                |
| 17.071                        | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ                                                             |
| A                             | Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно массой 10 килограммов и менее, применяемых в условиях прямой визуальной видимости, вне зон с ограничениями, на высоте до 150 метров |
| A/02.3                        | Управление (контроль) полетом беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее                                                                                                                   |
| Зн.1                          | Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок использования воздушного пространства Российской Федерации, производства полетов беспилотными воздушными судами                                                                 |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический                                                                                                                                                                                                     |
| ПКос-1                        | Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику                                                                                                                                                   |
| ПКос-1.1                      | Применяет знания экологически обоснованной системы применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей садовых растений для получения запланированного урожая                                 |
| 13.015                        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                      |
| A                             | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                                                                             |
| A/01.3                        | Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                |
| ТД.4                          | Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории                                                                                |
| ТД.6                          | Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта                                                                                                       |
| Зн.9                          | Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур                                                                         |
| 13.017                        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                             |
| B                             | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                                                  |
| B/01.6                        | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                                                            |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ТД.2     | Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов                                                                                                      |
| ТД.6     | Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы |
| ТД.7     | Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков                                                  |
| У.11     | Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями                                                                                                           |
| У.13     | Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений                                                                                                                                                                                                                     |
| Зн.6     | Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью                                                                                                                                                                                                |
| Зн.8     | Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов                                                                                                                                                                                                             |
| Зн.9     | Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки                                                                                                                                                                                                     |
| Зн.13    | Площадь питания сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Зн.17    | Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)                                                                                                                                                                                                           |
| Зн.26    | Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков                                                                                                                                                                                                         |
| Зн.34    | Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте                                                                                                                                                                                                                  |
| ПКос-1.2 | Обосновывает нормы расхода удобрений и средств защиты растений, применения систем сельскохозяйственных машин для создания оптимальных условий для роста и развития садовых культур                                                                                                             |
| 13.015   | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                                 |
| А        | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                                                                                                                                        |
| А/01.3   | Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                                                                           |
| ТД.4     | Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории                                                                                                                                           |
| ТД.6     | Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта                                                                                                                                                                  |
| Зн.9     | Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур                                                                                                                                    |
| 13.017   | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| В        | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                                                                                                             |
| В/01.6   | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                                                                                                                       |
| ТД.4     | Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы                                                    |
| ТД.6     | Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы |
| ТД.7     | Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков                                                  |
| ТД.8     | Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов                                                                                                                                                                                                          |
| У.6      | Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами                                                                                              |
| У.8      | Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов                                                                                                                         |
| У.9      | Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                                                                                                                                              |
| У.10     | Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности                                                                                                                         |
| У.11     | Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями                                                                                                           |
| Зн.6     | Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью                                                                                                                                                                                                |
| Зн.9     | Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки                                                                                                                                                                                                     |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Зн.13  | Площадь питания сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                                                  |
|          | Зн.16  | Методы расчета доз удобрений                                                                                                                                                                                                                  |
|          | Зн.17  | Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)                                                                                                                                                          |
| ПКос-1.3 |        | Определяет видовой состав сорных растений, вредителей, возбудителей заболеваний садовых культур                                                                                                                                               |
| 13.017   |        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                                       |
| В        |        | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                                                            |
| В/01.6   |        | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                                                                      |
|          | ТД.7   | Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков |
|          | У.11   | Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями                                                          |
|          | Зн.6   | Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью                                                                                                                                               |
|          | Зн.20  | Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей                                                                                                                                                 |
|          | Зн.21  | Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений                                                                                                                                                               |
|          | Зн.22  | Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве                                                                                                                                                        |
|          | Зн.24  | Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования                                                                                                                                     |
|          | Зн.25  | Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения                                                                                                                                                    |
|          | Зн.26  | Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков                                                                                                                                                        |
|          | Зн.36  | Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах                                                                                                                                                                   |
|          | Зн.37  | Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте                                                                                                                                                                          |
| ПКос-1.4 |        | Использует технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов                                                                                                                  |
| 13.017   |        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                                       |
| В        |        | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                                                            |
| В/01.6   |        | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                                                                      |
|          | ТД.12  | Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов                                                                 |
|          | У.5    | Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы                                                                                                                                                                                  |
|          | У.18   | Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт                                                                                                                   |
|          | Зн.18  | Приемы, способы и сроки внесения удобрений                                                                                                                                                                                                    |
|          | Зн.23  | Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов                                                                                                                                                                                      |
| ПКос-2   |        | Способен осуществлять оценку качества продукции садоводства и определять способы ее использования                                                                                                                                             |
| ПКос-2.1 |        | Использует знания о требованиях к качеству продукции садоводства                                                                                                                                                                              |
| 13.015   |        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                |
| А        |        | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                                                                                       |
|          | А/03.3 | Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами                                                                                                                                       |
|          | Зн.5   | Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений                                                                                                                                     |
| ПКос-2.2 |        | Обеспечивает общий контроль реализации технологического процесса производства продукции садоводства в соответствии с регламентирующей документацией                                                                                           |
| 13.015   |        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                |
| А        |        | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                                                                                       |
|          | А/03.3 | Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами                                                                                                                                       |
|          | Зн.5   | Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений                                                                                                                                     |
| ПКос-2.4 |        | Владеет визуальными и инструментальными методами оценки качества продукции садоводства                                                                                                                                                        |
| 13.015   |        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                |



|          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А        | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве |                                                                                                                                                                                   |
|          | А/03.3                                                                                                                                  | Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами                                                                           |
|          | Зн.5                                                                                                                                    | Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений                                                                         |
| ПКос-3   |                                                                                                                                         | Способен организовать и провести сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение                                                             |
| ПКос-3.1 |                                                                                                                                         | Применяет знания о биологических особенностях садовых растений при созревании для организации сбора, первичной доработки и закладки на хранение                                   |
| 13.017   |                                                                                                                                         | АГРОНОМ                                                                                                                                                                           |
| В        |                                                                                                                                         | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                |
| В/01.6   |                                                                                                                                         | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                          |
| ТД.9     |                                                                                                                                         | Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая   |
| У.14     |                                                                                                                                         | Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества                                 |
| Зн.27    |                                                                                                                                         | Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур                                                                                                                             |
| ПКос-3.2 |                                                                                                                                         | Владеет методами определения технической и биологической спелости, готовности культур к уборке                                                                                    |
| 13.017   |                                                                                                                                         | АГРОНОМ                                                                                                                                                                           |
| В        |                                                                                                                                         | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                |
| В/01.6   |                                                                                                                                         | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                          |
| ТД.9     |                                                                                                                                         | Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая   |
| У.14     |                                                                                                                                         | Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества                                 |
| Зн.27    |                                                                                                                                         | Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур                                                                                                                             |
| ПКос-3.3 |                                                                                                                                         | Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая садовых культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества                                              |
| 13.017   |                                                                                                                                         | АГРОНОМ                                                                                                                                                                           |
| В        |                                                                                                                                         | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                |
| В/01.6   |                                                                                                                                         | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                          |
| ТД.9     |                                                                                                                                         | Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая   |
| У.14     |                                                                                                                                         | Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества                                 |
| Зн.27    |                                                                                                                                         | Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур                                                                                                                             |
| ПКос-3.4 |                                                                                                                                         | Владеет методами послеуборочной доработки продукции садоводства и закладки ее на хранение, обеспечения сохранности продукции от потерь и ухудшения качества                       |
| 13.017   |                                                                                                                                         | АГРОНОМ                                                                                                                                                                           |
| В        |                                                                                                                                         | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                |
| В/01.6   |                                                                                                                                         | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                          |
| ТД.9     |                                                                                                                                         | Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая   |
| У.15     |                                                                                                                                         | Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества |
| ПКос-4   |                                                                                                                                         | Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда                                                                                         |
| ПКос-4.1 |                                                                                                                                         | Осуществляет действия по сбору, анализу информации и прогнозированию потребности в посевном/посадочном материале                                                                  |
| 13.015   |                                                                                                                                         | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                    |
| А        |                                                                                                                                         | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                           |

|          |                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A/02.3   | Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                             |
| Зн.7     | Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур                                                     |
| Зн.8     | Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур             |
| 13.017   | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                       |
| В        | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                            |
| В/01.6   | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                      |
| Зн.29    | Система семеноводства в Российской Федерации                                                                                                                                                  |
| ПКос-4.2 | Организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры                                                                               |
| 13.015   | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                |
| А        | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                                       |
| A/02.3   | Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                             |
| ТД.2     | Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                            |
| ТД.3     | Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории                       |
| ТД.4     | Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур     |
| ТД.5     | Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур    |
| ТД.6     | Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки                                           |
| ТД.7     | Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке                                                                                        |
| У.4      | Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований                                                                                                                      |
| У.5      | Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований                                                  |
| У.6      | Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований                                 |
| У.7      | Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований |
| У.8      | Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований                  |
| У.9      | Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований                                                                  |
| Зн.7     | Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур                                                     |
| Зн.8     | Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур             |
| 13.017   | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                       |
| В        | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                            |
| В/01.6   | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                      |
| ТД.10    | Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации                                                                                                                   |
| У.16     | Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур                                                                     |
| Зн.28    | Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян                                                                                                       |
| ПКос-4.3 | Владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур                                                                                                         |
| 13.015   | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                |
| А        | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                                       |
| A/02.3   | Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                             |

|          |       |                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | У.6   | Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований                                           |
|          | У.7   | Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований           |
|          | У.8   | Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований                            |
|          | У.9   | Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований                                                                            |
|          | Зн.7  | Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур                                                               |
|          | Зн.8  | Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур                       |
| 13.017   |       | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                 |
| В        |       | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                      |
| В/01.6   |       | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                                |
|          | ТД.10 | Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации                                                                                                                             |
|          | У.16  | Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур                                                                               |
|          | Зн.12 | Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур                                                                                                                    |
|          | Зн.28 | Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян                                                                                                                 |
| ПКос-5   |       | Готов реализовывать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и декоративных культур, винограда, в т.ч. с использованием цифровых технологий |
| ПКос-5.1 |       | Осуществляет сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания садовых культур, в т.ч. с использованием цифровых технологий                                                           |
| 13.015   |       | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                          |
| А        |       | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                                                 |
| А/02.3   |       | Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                       |
|          | Зн.7  | Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур                                                               |
|          | Зн.8  | Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур                       |
| 13.017   |       | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                 |
| В        |       | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                      |
| В/01.6   |       | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                                |
|          | ТД.1  | Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                         |
|          | У.1   | Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства                     |
|          | У.22  | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства                              |
|          | Зн.1  | Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                |
|          | Зн.31 | Классификация теплиц и их конструктивные особенности                                                                                                                                                    |
|          | Зн.32 | Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц                                                                                                                                            |
|          | Зн.33 | Микроклимат в теплицах и его регулирование                                                                                                                                                              |
|          | Зн.34 | Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте                                                                                                                           |
|          | Зн.35 | Технология выращивания рассады в защищенном грунте                                                                                                                                                      |
|          | Зн.37 | Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте                                                                                                                                    |
|          | Зн.38 | Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)                                                                                                  |
|          | Зн.40 | Правила работы со специальным программным обеспечением при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур            |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Зн.42  | Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства        |
|          | Зн.43  | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                   |
| ПКос-5.2 |        | Обосновывает выбор сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                                                                                                      |
| 13.015   |        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                   |
| A        |        | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                                                          |
|          | A/02.3 | Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                |
|          | Зн.8   | Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур                                |
| 13.017   |        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                          |
| B        |        | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                               |
|          | B/01.6 | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                                         |
|          | ТД.3   | Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                                                                                         |
|          | У.4    | Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия                                                                        |
|          | Зн.3   | Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания                                                                                                                                                 |
| ПКос-5.3 |        | Использует базовые знания для планирования и реализации технологий возделывания садовых культур в условиях открытого и защищенного грунта, в т.ч. с использованием цифровых технологий                           |
| 13.015   |        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                   |
| A        |        | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                                                          |
|          | A/03.3 | Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами                                                                                                          |
|          | ТД.4   | Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов                                                                                                                                  |
|          | ТД.5   | Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов                                                                        |
|          | У.3    | Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования |
| 13.017   |        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                          |
| B        |        | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                               |
|          | B/01.6 | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                                         |
|          | ТД.11  | Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте                                                                                       |
|          | У.3    | Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур                                                                                                                    |
|          | У.5    | Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы                                                                                                                                                     |
|          | У.6    | Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами                |
|          | У.19   | Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте                                                                                                                     |
|          | У.20   | Пользоваться специальным программным обеспечением для разработки системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур                          |
|          | Зн.3   | Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания                                                                                                                                                 |
|          | Зн.4   | Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах                                                                                                                                                  |
|          | Зн.5   | Типы и виды севооборотов                                                                                                                                                                                         |
|          | Зн.9   | Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки                                                                                                                       |
|          | Зн.13  | Площадь питания сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                     |
|          | Зн.18  | Приемы, способы и сроки внесения удобрений                                                                                                                                                                       |
|          | Зн.19  | Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития                                                                                                                                  |
|          | Зн.21  | Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений                                                                                                                                  |

|          |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зн.24    | Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования                                                                                                        |
| Зн.25    | Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения                                                                                                                       |
| Зн.26    | Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков                                                                                                                           |
| Зн.31    | Классификация теплиц и их конструктивные особенности                                                                                                                                                             |
| Зн.32    | Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц                                                                                                                                                     |
| Зн.33    | Микроклимат в теплицах и его регулирование                                                                                                                                                                       |
| Зн.34    | Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте                                                                                                                                    |
| Зн.35    | Технология выращивания рассады в защищенном грунте                                                                                                                                                               |
| Зн.36    | Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах                                                                                                                                      |
| Зн.37    | Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте                                                                                                                                             |
| Зн.38    | Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)                                                                                                           |
| ПКос-5.4 | Владеет методами посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта                                                                                 |
| 13.015   | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                   |
| А        | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве                                                                          |
| А/02.3   | Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                |
| Зн.8     | Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур                                |
| А/03.3   | Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами                                                                                                          |
| ТД.4     | Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов                                                                                                                                  |
| ТД.5     | Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов                                                                        |
| У.3      | Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования |
| 13.017   | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                          |
| В        | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                               |
| В/01.6   | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                                                                                         |
| ТД.5     | Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий                                                                      |
| ТД.11    | Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте                                                                                       |
| У.7      | Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий                                                                                                   |
| У.13     | Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений                                                                                                                                       |
| У.19     | Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте                                                                                                                     |
| Зн.11    | Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур                                                                                                                                             |
| Зн.14    | Глубина посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий                                                                                                            |
| Зн.15    | Методика расчета норм высева семян                                                                                                                                                                               |
| Зн.23    | Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов                                                                                                                                                         |
| Зн.24    | Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования                                                                                                        |
| Зн.25    | Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения                                                                                                                       |
| Зн.35    | Технология выращивания рассады в защищенном грунте                                                                                                                                                               |
| Зн.36    | Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах                                                                                                                                      |
| Зн.37    | Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте                                                                                                                                             |
| Зн.38    | Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)                                                                                                           |
| ПКос-5.5 | Определяет календарные сроки проведения технологических операций на основе фенологических фаз развития растения                                                                                                  |
| 13.017   | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                          |
| В        | Организация производства продукции растениеводства                                                                                                                                                               |

|          |        |                                                                                                                                           |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| В/01.6   |        | Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства                                                                  |
|          | У.19   | Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте                                              |
|          | Зн.18  | Приемы, способы и сроки внесения удобрений                                                                                                |
|          | Зн.23  | Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов                                                                                  |
|          | Зн.36  | Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах                                                               |
| ПКос-5.6 |        | Использует садовые культуры для создания комфортной среды обитания, в т.ч. с использованием цифровых технологий                           |
| 13.015   |        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                            |
| А        |        | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве   |
|          | А/02.3 | Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                         |
|          | Зн.7   | Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур |

|      |                                                                                   | Итого                   |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                                                   | Баз.%                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |        |        |
|      |                                                                                   |                         |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                         |       |              | 227      | 250    | 56     | 58     | 54     | 54     | 28     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                         |       |              | 225      | 240    | 52     | 54     | 52     | 54     | 28     |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                                               | 78%                     | 22%   | 30.9%        | 183      | 195    | 46     | 48     | 49     | 39     | 13     |
| Б1.О | Обязательная часть                                                                |                         |       |              |          | 153    | 45     | 41     | 34     | 20     | 13     |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              |          | 42     | 1      | 7      | 15     | 19     |        |
| Б2   | Практика                                                                          | 42%                     | 58%   | 0%           | 36       | 36     | 6      | 6      | 3      | 15     | 6      |
| Б2.О | Обязательная часть                                                                |                         |       |              |          | 15     | 6      | 6      | 3      |        |        |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              |          | 21     |        |        |        | 15     | 6      |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                         |       |              | 6        | 9      |        |        |        |        | 9      |
| ФТД  | Факультативы                                                                      |                         |       |              | 2        | 10     | 4      | 4      | 2      |        |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы        |       |              |          | 44.9   | 44.4   | 46.3   | 44.6   | 46.7   | 38.8   |
|      |                                                                                   | в период гос. экзаменов |       |              |          |        |        |        |        |        | 54     |
|      | Контактная работа (акад.час/год)                                                  | обязательная            |       |              |          | 199.3  | 246.7  | 247.75 | 242.95 | 228    | 85.9   |
|      |                                                                                   | необязательная          |       |              |          | 4.2    | 4.25   |        | 4.25   |        |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                 |       |              |          | 983.55 | 218.45 | 215.25 | 242.95 | 223    | 83.9   |
|      |                                                                                   | Блок Б2                 |       |              |          | 55     | 24     | 24     |        | 5      | 2      |
|      |                                                                                   | Блок Б3                 |       |              |          | 20     |        |        |        |        | 20     |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                |       |              |          | 21.25  | 8.5    | 8.5    | 4.25   |        |        |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам    |       |              |          | 1079.8 | 250.95 | 247.75 | 247.2  | 228    | 105.9  |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)            |       |              |          |        | 5      | 6      | 5      | 5      | 2      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)              |       |              |          |        | 7      | 10     | 9      | 6      | 3      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)   |       |              |          |        | 2      | 1      | 2      | 4      | 1      |
|      |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)    |       |              |          |        |        |        | 2      | 1      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных              |       |              |          | 43.32% |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                         |       |              |          | 70%    |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                         |       |              |          | 14.01% |        |        |        |        |        |

| Вид | Наименование                                                                                | Курс |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Эк  | Комплексный экзамен                                                                         | 4    |
|     | <i>Б1.В.01.02 Системы обеспечения параметров микроклимата и питания в защищенном грунте</i> |      |
|     | <i>Б1.О.30 Основы декоративного садоводства</i>                                             |      |
|     | <i>Б1.О.31 Земледелие</i>                                                                   |      |
|     | <i>Б1.О.36 Плодоводство</i>                                                                 |      |