

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе  
Дата подписания: 27.06.2025 16:02:45  
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 магистратуры

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) Проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры

Кафедра: Кафедра ландшафтной архитектуры  
Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УО

И.о. директора

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе

Хохлова Е.В.

2025 г.



/ Захарова С.А./

/ Сашина Л.М./

/ Макаров С.С./

/ Портнова И.В./

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.09

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль) Проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры

Направленность (профиль): Проектирование и устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры

Кафедра: Кафедра ландшафтной архитектуры

Институт: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 712 от 26.07.2017

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

## Сводные данные

|                   |                                                                          | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Итого  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |                                                                          | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  |        |
| п                 | Теоретическое обучение и практики                                        | 15 5/6 | 15 3/6 | 31 2/6 | 16 2/6 | 10 2/6 | 26 4/6 | 58     |
| Э                 | Экзаменационные сессии                                                   | 3/6    | 1      | 1 3/6  | 1 1/6  | 3/6    | 1 4/6  | 3 1/6  |
| У                 | Учебная практика                                                         |        | 1 2/6  | 1 2/6  |        |        |        | 1 2/6  |
| П                 | Производственная практика                                                |        | 7 5/6  | 7 5/6  |        | 5 3/6  | 5 3/6  | 13 2/6 |
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        | 4      | 4      | 4      |
| Г                 | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена                                 |        |        |        |        | 2      | 2      | 2      |
| К                 | Продолжительность каникул                                                | 15 дн  | 39 дн  | 54 дн  | 6 дн   | 63 дн  | 69 дн  | 123 дн |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 9 дн   | 6 дн   | 15 дн  | 8 дн   | 6 дн   | 14 дн  | 29 дн  |
| Продолжительность |                                                                          | 139 дн | 226 дн | 365 дн | 138 дн | 227 дн | 365 дн |        |

[illegible]

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                                                                                         | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                         | УК  |
| УК-1.1        | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними                                                                                                                                                            | -   |
| Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-1.2        | Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации                                                                                                                                    | -   |
| Б1.О.02       | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.04       | Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-1.3        | Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения                                                                                                                         | -   |
| Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.04       | Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Реконструкция объектов культурного наследия                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта                                                                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-1.4        | Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности         | -   |
| Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта                                                                                                                                                      |     |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Реконструкция объектов культурного наследия                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта                                                                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                               |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-2          | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                    | УК  |
| УК-2.1        | Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения | -   |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                    |     |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-2.2        | Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата                                                                                                                             | -   |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                               |     |

|        |               |                                                                                                                                                                                                                              |    |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |
| УК-2.3 |               | Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения                                                                                                                                              | -  |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |
| УК-2.4 |               | Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами                                       | -  |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                          |    |
|        | Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |
| УК-2.5 |               | Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях                                                                     | -  |
|        | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                           |    |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |
| УК-2.6 |               | Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)                                                                                                              | -  |
|        | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                           |    |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                          |    |
|        | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                              |    |
|        | Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                       |    |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |
| УК-3   |               | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                       | УК |
| УК-3.1 |               | Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели                                                                                                              | -  |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                             |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                          |    |
|        | Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                                                                                                                                                                                   |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |    |
| УК-3.2 |               | Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий | -  |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                         |    |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                          |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                             |    |

|        |               |                                                                                                                                                                                |    |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        | Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                            |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                          |    |
| УК-3.3 |               | Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон                                                     | -  |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                           |    |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                            |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                               |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                            |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                          |    |
| УК-3.4 |               | Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий                                                                                                     | -  |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                           |    |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                            |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                               |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                            |    |
|        | Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                                                                                                                                     |    |
|        | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                            |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                          |    |
| УК-3.5 |               | Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений                                          | -  |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                           |    |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                            |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                               |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                            |    |
|        | Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                                                                                                                                     |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                          |    |
| УК-4   |               | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                     | УК |
| УК-4.1 |               | Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.) | -  |
|        | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                             |    |
|        | Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                                                                                                            |    |
|        | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                            |    |
|        | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                |    |
|        | Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                         |    |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                           |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                          |    |
| УК-4.2 |               | Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные                                                 | -  |
|        | Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                                                                                                            |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                               |    |
|        | Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                            |    |
|        | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                |    |
|        | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                          |    |

|               |                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| УК-4.3        | Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях                                                                                                               | -  |
| Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                  |    |
| Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                      |    |
| Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                               |    |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                 |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-5          | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                     | УК |
| УК-5.1        | Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей | -  |
| Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-5.2        | Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач                                                                                                                             | -  |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                                                                                                                                                                                           |    |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                                  |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-6          | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки                                                                                                          | УК |
| УК-6.1        | Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и целесообразно их использует                                                                                                                               | -  |
| Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                  |    |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                 |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-6.2        | Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки                                                                                      | -  |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| УК-6.3        | Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков                                                                                   | -  |
| Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                  |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                |    |
| ФТД.01        | Рисунок в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                                                    |    |
| ФТД.02        | Современные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                               |    |
| УК-6.4        | Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития                                                 | -  |

|         |                                                                                                                                          |                                                                                               |     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б1.О.07                                                                                                                                  | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                           |     |
|         | Б1.В.ДВ.01.01                                                                                                                            | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                              |     |
|         | Б1.В.ДВ.01.02                                                                                                                            | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                           |     |
|         | Б3.02(Д)                                                                                                                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                         |     |
| ОПК-1   | Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности; |                                                                                               | ОПК |
| ОПК-1.1 | Осуществляет поиск и анализ достижений науки и производства в профессиональной области                                                   |                                                                                               | -   |
|         | Б1.О.03                                                                                                                                  | Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта |     |
|         | Б1.О.08                                                                                                                                  | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                           |     |
|         | Б3.01(Г)                                                                                                                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                          |     |
|         | Б3.02(Д)                                                                                                                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                         |     |
| ОПК-1.2 | Использует знание достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности                   |                                                                                               | -   |
|         | Б1.О.02                                                                                                                                  | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                       |     |
|         | Б1.О.08                                                                                                                                  | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                           |     |
|         | Б2.О.02.01(П)                                                                                                                            | Технологическая (проектно-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 для решения задач профессиональной деятельности                                      |                                                                                               | -   |
|         | Б1.О.01                                                                                                                                  | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                            |     |
|         | Б1.О.02                                                                                                                                  | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                       |     |
|         | Б1.О.08                                                                                                                                  | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                           |     |
|         | Б2.О.02.01(П)                                                                                                                            | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                           |     |
|         | Б2.О.02.02(П)                                                                                                                            | Научно-исследовательская работа                                                               |     |
|         | Б3.01(Г)                                                                                                                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                          |     |
|         | Б3.02(Д)                                                                                                                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                         |     |
| ОПК-2   | Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;                                         |                                                                                               | ОПК |
| ОПК-2.1 | Демонстрирует базовые знания в области педагогики в контексте профессионального развития                                                 |                                                                                               | -   |
|         | Б1.О.07                                                                                                                                  | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                           |     |
|         | Б3.02(Д)                                                                                                                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                         |     |
| ОПК-2.2 | Использует различные методы обучения для передачи профессиональных знаний                                                                |                                                                                               | -   |
|         | Б1.О.07                                                                                                                                  | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                           |     |
|         | Б3.02(Д)                                                                                                                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                         |     |
| ОПК-2.3 | Владеет методикой обучения в профессиональной области, способами взаимодействия с аудиторией                                             |                                                                                               | -   |
|         | Б1.О.07                                                                                                                                  | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                           |     |
|         | Б3.02(Д)                                                                                                                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                         |     |
| ОПК-3   | Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;                                     |                                                                                               | ОПК |
| ОПК-3.1 | Владеет научно-обоснованными методами решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности                               |                                                                                               | -   |
|         | Б1.О.02                                                                                                                                  | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                       |     |
|         | Б1.О.08                                                                                                                                  | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                           |     |
|         | Б2.О.02.01(П)                                                                                                                            | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                           |     |
|         | Б3.01(Г)                                                                                                                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                          |     |

|         |               |                                                                                                                                                 |     |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-3.2 |               | Использует знание современных методов решения задач при разработке новых технологий в садово-парковом строительстве                             | -   |
|         | Б1.О.08       | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                                                                             |     |
|         | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                             |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-4   |               | Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;                                                | ОПК |
| ОПК-4.1 |               | Демонстрирует знание традиционных и современных методов исследования, планирования и проведения экспериментов в области ландшафтной архитектуры | -   |
|         | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                              |     |
|         | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                            |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-4.2 |               | Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области ландшафтной архитектуры                                      | -   |
|         | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                              |     |
|         | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                            |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-4.3 |               | Обобщает и анализирует результаты исследований, проводит их статистическую обработку, формулирует выводы                                        | -   |
|         | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                              |     |
|         | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                            |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-4.4 |               | Готовит отчетные документы и разрабатывает рекомендации по результатам научных исследований                                                     | -   |
|         | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                                                                              |     |
|         | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                 |     |
|         | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                            |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-5   |               | Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;                                               | ОПК |
| ОПК-5.1 |               | Определяет финансовые результаты и экономическую эффективность реализации проекта в профессиональной деятельности                               | -   |
|         | Б1.О.04       | Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве                                                         |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-5.2 |               | Демонстрирует знания экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области ландшафтной архитектуры            | -   |
|         | Б1.О.04       | Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве                                                         |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |
| ОПК-6   |               | Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.                                                                         | ОПК |
| ОПК-6.1 |               | Способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и демонстрирует готовность нести за них ответственность       | -   |
|         | Б1.О.04       | Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве                                                         |     |
|         | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                            |     |
|         | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                             |     |
|         | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                           |     |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ОПК-6.2       | Демонстрирует базовые знания организационно-экономических основ функционирования организаций в области садово-паркового строительства, основ планирования и управления деятельностью пред-приятия                                                                                            | -  |
| Б1.О.04       | Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве                                                                                                                                                                                                      |    |
| Б1.О.05       | Управление проектами                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| ПКдпо-1       | Способен к оперативному управлению работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                      | ПК |
| ПКдпо-1.1     | Способен к обосновыванию выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории                                                                                         | -  |
| Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.В.07.01    | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                                                                                                                                                                                                               |    |
| Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Б1.В.07.03    | Инновационные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                             |    |
| ПКдпо-1.2     | Способен к разработке систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений                                                                                   | -  |
| Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                             |    |
| ПКдпо-1.3     | Способен к разработке технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий                                                                                 | -  |
| Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.В.07.01    | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                                                                                                                                                                                                               |    |
| Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Б1.В.07.03    | Инновационные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                             |    |
| ПКдпо-1.4     | Способен к контролю реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников                                                                                                                                                         | -  |
| Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                             |    |
| ПКдпо-1.5     | Умеет пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | -  |
| Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.В.07.01    | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                                                                                                                                                                                                               |    |
| Б1.В.07.03    | Инновационные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                             |    |
| ПКдпо-1.6     | Умеет устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                                                   | -  |
| Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
| Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                             |    |
| ПКдпо-1.7     | Умеет подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств                                                                                                                                                           | -  |
| Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                                 |    |

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|            | Б1.В.07.01    | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                                                                                                                                                                                                         |   |
|            | Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|            | Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                       |   |
| ПКДпо-1.8  |               | Умеет определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства                                                                                           | - |
|            | Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                           |   |
|            | Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|            | Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                       |   |
| ПКДпо-1.9  |               | Умеет выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                                                                               | - |
|            | Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                           |   |
|            | Б1.В.07.01    | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                                                                                                                                                                                                         |   |
|            | Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|            | Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                       |   |
| ПКДпо-1.10 |               | Умеет определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы                                                                                                                                                  | - |
|            | Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                           |   |
|            | Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|            | Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                       |   |
| ПКДпо-1.11 |               | Умеет принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий | - |
|            | Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                           |   |
|            | Б1.В.07.03    | Инновационные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|            | Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                       |   |
| ПКДпо-1.12 |               | Знает профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                       | - |
|            | Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                           |   |
|            | Б1.В.07.01    | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                                                                                                                                                                                                         |   |
|            | Б1.В.07.03    | Инновационные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|            | Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                       |   |
| ПКДпо-1.13 |               | Знает биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания                                                                                                                      | - |
|            | Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                           |   |
|            | Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|            | Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                       |   |
| ПКДпо-1.14 |               | Знает требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования                                                                                                                         | - |
|            | Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                           |   |
|            | Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|            | Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                       |   |
| ПКДпо-1.15 |               | Знает требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки                                                                                                                                       | - |
|            | Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                                                                                           |   |
|            | Б1.В.07.03    | Инновационные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|            | Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                                                                                       |   |

|                               |                                                                                                                                                                                                                    |    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПКдпо-1.16                    | Знает особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                             | -  |
| Б1.В.07                       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                       |    |
| Б1.В.07.02                    | Декоративные и специальные газоны                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.07.04(К)                 | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                   |    |
| ПКдпо-1.17                    | Знает методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства                                                                         | -  |
| Б1.В.07                       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                                                                                                                                       |    |
| Б1.В.07.01                    | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.07.03                    | Инновационные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.07.04(К)                 | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования"                                                                                                                   |    |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский                                                                                                                                                                                           |    |
| ПКос-1                        | Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры, в том числе с использованием цифровых технологий                                                                                     | ПК |
| ПКос-1.1                      | Способен к разработке программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                   | -  |
| Б2.В.01                       | Производственная практика                                                                                                                                                                                          |    |
| Б2.В.01.01(П)                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |    |
| ПКос-1.2                      | Способен организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирать методику и средства решения проблемы, в том числе с использованием цифровых технологий | -  |
| Б2.В.01.01(П)                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |    |
| ПКос-1.3                      | Способен подготовить публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры                                                                                                          | -  |
| Б2.В.01                       | Производственная практика                                                                                                                                                                                          |    |
| Б2.В.01.01(П)                 | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                             |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |    |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный                                                                                                                                                                                                          |    |
| ПКос-2                        | Готов к проведению проектно-конструкторских работ в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                                | ПК |
| ПКос-2.1                      | Способен осуществлять планировочную организацию открытых пространств, дизайн внешней среды, проектирование объектов ландшафтной архитектуры                                                                        | -  |
| Б1.В.01                       | Типологические особенности пространственного моделирования среды                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.04                       | Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                            |    |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Организация открытых пространств                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.04.01                 | Реконструкция объектов культурного наследия                                                                                                                                                                        |    |
| Б1.В.ДВ.05.01                 | Проектирование объектов утилитарного назначения                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.07.01                 | Построение паркового пейзажа                                                                                                                                                                                       |    |
| Б1.В.ДВ.07.02                 | Дизайн среды                                                                                                                                                                                                       |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |    |
| ПКос-2.2                      | Готов участвовать в проектной деятельности организаций, к работе в команде специалистов, связанной с устойчивым развитием территорий                                                                               | -  |
| Б1.В.01                       | Типологические особенности пространственного моделирования среды                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.04                       | Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                            |    |
| Б1.В.05                       | Пространственное моделирование сельских территорий                                                                                                                                                                 |    |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                                                                                                                                   |    |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Б1.В.ДВ.01.02                 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Организация открытых пространств                                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.04.01                 | Реконструкция объектов культурного наследия                                                                                                                                                                                                          |    |
| Б1.В.ДВ.05.01                 | Проектирование объектов утилитарного назначения                                                                                                                                                                                                      |    |
| Б1.В.ДВ.06.01                 | Визуализация объектов ландшафтного строительства                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б1.В.ДВ.07.01                 | Построение паркового пейзажа                                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.07.02                 | Дизайн среды                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |    |
| ПКос-2.3                      | Способен представлению проектной идеи с использованием средств визуализации                                                                                                                                                                          | -  |
| Б1.В.04                       | Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                                              |    |
| Б1.В.05                       | Пространственное моделирование сельских территорий                                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.06.01                 | Визуализация объектов ландшафтного строительства                                                                                                                                                                                                     |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |    |
| ФТД.01                        | Рисунок в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                                                                    |    |
| Тип задач проф. деятельности: | технологический                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| ПКос-3                        | Готов к проведению производственно-технологических операций в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                        | ПК |
| ПКос-3.1                      | Способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению зеленых насаждений и газонов                                                                                                                                                    | -  |
| Б1.В.02                       | Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.03                       | Биометрия в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.06                       | Использование декоративных растений на спортивных объектах                                                                                                                                                                                           |    |
| Б1.В.ДВ.02.01                 | Архитектура растительных композиций                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Введение в газоноводство                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Селекция и сортоведение газонных трав                                                                                                                                                                                                                |    |
| Б1.В.ДВ.04.02                 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.05.02                 | Технологическое оборудование в газоноводстве                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |    |
| ФТД.02                        | Современные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                               |    |
| ПКос-3.2                      | Способен разрабатывать научно-обоснованные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов                                                                                             | -  |
| Б1.В.02                       | Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Введение в газоноводство                                                                                                                                                                                                                             |    |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Селекция и сортоведение газонных трав                                                                                                                                                                                                                |    |
| Б1.В.ДВ.04.02                 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта                                                                                                                                                                                   |    |
| Б1.В.ДВ.05.02                 | Технологическое оборудование в газоноводстве                                                                                                                                                                                                         |    |
| Б1.В.ДВ.06.02                 | Методы восстановления газонных покрытий                                                                                                                                                                                                              |    |
| Б3.02(Д)                      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |    |
| ФТД.02                        | Современные технологии в газоноводстве                                                                                                                                                                                                               |    |
| ПКос-3.3                      | Способен реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения | -  |
| Б1.В.02                       | Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                                                                    |    |
| Б1.В.03                       | Биометрия в ландшафтной архитектуре                                                                                                                                                                                                                  |    |

|               |                                                                    |  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| Б1.В.ДВ.02.01 | Архитектура растительных композиций                                |  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Введение в газоноводство                                           |  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта |  |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Проектирование объектов утилитарного назначения                    |  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технологическое оборудование в газоноводстве                       |  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Методы восстановления газонных покрытий                            |  |
| Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы              |  |
| ФТД.02        | Современные технологии в газоноводстве                             |  |

| Индекс |               | Наименование                                                                                     | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1     |               | Дисциплины (модули)                                                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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-1.16; ПКдпо-1.17; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |
| Б1.О   |               | Обязательная часть                                                                               | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | Б1.О.01       | Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре                               | УК-1.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Б1.О.02       | Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры                                          | УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.О.03       | Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.О.04       | Технико-экономические показатели и организация деятельности в ландшафтном строительстве          | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.О.05       | Управление проектами                                                                             | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | Б1.О.06       | Деловые и научные коммуникации на иностранном языке                                              | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.07       | Современные педагогические методики в сфере ландшафтной архитектуры                              | УК-2.4; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.О.08       | Инновационные технологии в декоративном садоводстве                                              | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.В   |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                         | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; 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-1.16; ПКдпо-1.17; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.В.01       | Типологические особенности пространственного моделирования среды                                 | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.02       | Кадастровый учет объектов ландшафтной архитектуры                                                | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.В.03       | Биометрия в ландшафтной архитектуре                                                              | ПКос-3.1; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.04       | Векторные графические системы в ландшафтной архитектуре                                          | УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б1.В.05       | Пространственное моделирование сельских территорий                                               | ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.06       | Использование декоративных растений на спортивных объектах                                       | ПКос-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | Б1.В.07       | Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования                     | 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-1.16; ПКдпо-1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.В.07.01    | Порядок согласования проектно-сметной документации в ландшафтном строительстве                   | ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.В.07.02    | Декоративные и специальные газоны                                                                | ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.В.07.03    | Инновационные технологии в газоноводстве                                                         | ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.15; ПКдпо-1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.В.07.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист в области декоративного садоводства и ландшафтного проектирования" | 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-1.16; ПКдпо-1.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)                                                          | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Профессиональный кодекс ландшафтного архитектора                                                 | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |               |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Б1.В.ДВ.01.02 | Профессиональный кодекс гринкиппера                                | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2; УК-6.4; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)                            | ПКос-3.1; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.02.01 | Архитектура растительных композиций                                | ПКос-3.1; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.02.02 | Введение в газоноводство                                           | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.03)                            | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.03.01 | Организация открытых пространств                                   | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.03.02 | Селекция и сортоведение газонных трав                              | ПКос-3.1; ПКос-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.04)                            | УК-1.3; УК-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.04.01 | Реконструкция объектов культурного наследия                        | УК-1.3; УК-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.04.02 | Создание и эксплуатация газонных покрытий для игровых видов спорта | УК-1.3; УК-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.05)                            | ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Б1.В.ДВ.05.01 | Проектирование объектов утилитарного назначения                    | ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Б1.В.ДВ.05.02 | Технологическое оборудование в газоноводстве                       | ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.06)                            | ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.06.01 | Визуализация объектов ландшафтного строительства                   | ПКос-2.2; ПКос-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.06.02 | Методы восстановления газонных покрытий                            | ПКос-3.2; ПКос-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.07)                            | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.07.01 | Построение паркового пейзажа                                       | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б1.В.ДВ.07.02 | Дизайн среды                                                       | ПКос-2.1; ПКос-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б2 |               | Практика                                                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3                                                                                                                                                                           |
|    | Б2.О          | Обязательная часть                                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                         |
|    | Б2.О.01       | Учебная практика                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Б2.О.01.01(У) | Творческая                                                         | УК-2.4; УК-3.1; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Б2.О.02       | Производственная практика                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | Б2.О.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика                | УК-2.5; УК-3.4; УК-4.1; УК-5.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений           | УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Б2.В.01       | Производственная практика                                          | ПКос-1.1; ПКос-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика                                             | УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б3 |               | Государственная итоговая аттестация                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |
|    | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена               | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Б3.02(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |

|        |                                        |                                                |
|--------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| ФТД    | Факультативные дисциплины              | УК-6.3; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |
| ФТД.01 | Рисунок в ландшафтной архитектуре      | УК-6.3; ПКос-2.3                               |
| ФТД.02 | Современные технологии в газоноводстве | УК-6.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3           |

| Индекс | Наименование                                                                                                                                                                                                                  | Компетенции            | Требования к образованию                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                                                                                                                                                                    |                        |                                                |
| 10.010 | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                                                                        | ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3 |                                                |
| С      | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                                                                      | ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3 | Высшее образование - специалитет, магистратура |
| С/01.7 | Руководство проектно-изыскательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры                                                                | ПКос-1; ПКос-3         |                                                |
| ТД.1   | Оказание консультационных услуг заказчику в области ландшафтной архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта                                 | ПКос-3.3               |                                                |
| ТД.2   | Определение целей и задач проекта, его основных ландшафтных и архитектурно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства | ПКос-1.1               |                                                |
| С/05.7 | Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                              | ПКос-2; ПКос-3         |                                                |
| У.6    | Использовать средства автоматизации ландшафтно-архитектурного проектирования                                                                                                                                                  | ПКос-2.3               |                                                |
| Зн.4   | Основы технологии и агротехники возведения объектов ландшафтного строительства                                                                                                                                                | ПКос-3.1; ПКос-3.2     |                                                |
| С/06.7 | Оперативное управление процессом проектирования и реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                 | ПКос-3                 |                                                |
| Зн.5   | Методы управления качеством проекта и обеспечения соответствия результатов проектирования объекта ландшафтного строительства требованиям архитектурного ландшафтного проекта и техническому заданию заказчика                 | ПКос-3.3               |                                                |
| С/09.7 | Руководство работниками ландшафтно-архитектурного подразделения организации и/или творческим коллективом                                                                                                                      | ПКос-2                 |                                                |
| ТД.1   | Определение целей и осуществление творческих задач коллектива или ландшафтного подразделения проектной организации                                                                                                            | ПКос-2.2               |                                                |
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                                                                                                                                                            |                        |                                                |
| 13.015 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                | ПКдпо-1                |                                                |
| Е      | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                             | ПКдпо-1                | Высшее образование - бакалавриат               |
| Е/01.6 | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                   | ПКдпо-1                |                                                |
| ТД.2   | Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории                                       | ПКдпо-1.1              |                                                |
| ТД.3   | Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений                               | ПКдпо-1.2              |                                                |
| ТД.8   | Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий                             | ПКдпо-1.3              |                                                |
| ТД.10  | Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников                                                                                                     | ПКдпо-1.4              |                                                |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| У.1   | Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | ПКдпо-1.5  |  |
| У.2   | Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                                                   | ПКдпо-1.6  |  |
| У.3   | Подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств                                                                                                                                                           | ПКдпо-1.7  |  |
| У.4   | Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства                                                                                                 | ПКдпо-1.8  |  |
| У.10  | Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                                                                                     | ПКдпо-1.9  |  |
| У.11  | Определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы                                                                                                                                                        | ПКдпо-1.10 |  |
| У.17  | Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий       | ПКдпо-1.11 |  |
| Зн.1  | Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                             | ПКдпо-1.12 |  |
| Зн.2  | Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания                                                                                                                            | ПКдпо-1.13 |  |
| Зн.5  | Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования                                                                                                                               | ПКдпо-1.14 |  |
| Зн.9  | Требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки                                                                                                                                             | ПКдпо-1.15 |  |
| Зн.10 | Особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                                                                                       | ПКдпо-1.16 |  |
| Зн.15 | Методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства                                                                                                                                                   | ПКдпо-1.17 |  |

|        |                                                                                                                                                                                               |                    |                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 13.017 | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                       | ПКос-1; ПКос-3     |                                   |
| D      | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                                          | ПКос-1; ПКос-3     | Высшее образование - магистратура |
| D/01.7 | Разработка стратегии развития растениеводства в организации                                                                                                                                   | ПКос-3             |                                   |
| ТД.3   | Обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации                                                                                                     | ПКос-3.1           |                                   |
| ТД.6   | Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)                                                                                         | ПКос-3.3           |                                   |
| ТД.7   | Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции                                                                                            | ПКос-3.2; ПКос-3.3 |                                   |
| D/02.7 | Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства                                                                            | ПКос-1; ПКос-3     |                                   |
| ТД.4   | Контроль производственной деятельности структурных подразделений и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения                                   | ПКос-3.3           |                                   |
| ТД.5   | Создание оптимальных условий для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства                                                                   | ПКос-3.2           |                                   |
| У.1    | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве   | ПКос-1.2           |                                   |
| У.2    | Определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства                                                                           | ПКос-3.2; ПКос-3.3 |                                   |
| У.3    | Оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами                                               | ПКос-3.3           |                                   |
| У.5    | Осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции                                                                                                          | ПКос-3.2           |                                   |
| D/03.7 | Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства                                                                                                                | ПКос-1; ПКос-3     |                                   |
| ТД.1   | Информационный поиск инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с целью определения перспективных направлений исследований               | ПКос-3.1           |                                   |
| ТД.4   | Сбор и анализ результатов, полученных в опытах                                                                                                                                                | ПКос-1.2           |                                   |
| У.1    | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении исследовательских работ в области агрономии | ПКос-1.2           |                                   |
| У.2    | Вести информационный поиск, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                   | ПКос-1.2           |                                   |
| У.8    | Пользоваться методами математической статистики при анализе опытных результатов                                                                                                               | ПКос-1.2; ПКос-1.3 |                                   |
| У.10   | Обрабатывать результаты исследований с использованием методов математической статистики                                                                                                       | ПКос-1.2           |                                   |
| У.12   | Пользоваться специальным программным обеспечением при проведении статистической обработки результатов исследований и расчетов эффективности внедрения инноваций                               | ПКос-1.2           |                                   |
| У.13   | Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии                                                     | ПКос-1.2; ПКос-1.3 |                                   |
| Зн.8   | Правила работы с прикладными программами для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии                                              | ПКос-1.3           |                                   |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКдпо-1   | Способен к оперативному управлению работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                      |
| ПКдпо-1.1 | Способен к обосновыванию выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории                                                                                         |
| 13.015    | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                               |
| Е         | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                            |
| Е/01.6    | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                                  |
| ТД.2      | Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории                                                                                                      |
| ПКдпо-1.2 | Способен к разработке систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений                                                                                   |
| 13.015    | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                               |
| Е         | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                            |
| Е/01.6    | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                                  |
| ТД.3      | Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений                                                                                              |
| ПКдпо-1.3 | Способен к разработке технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий                                                                                 |
| 13.015    | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                               |
| Е         | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                            |
| Е/01.6    | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                                  |
| ТД.8      | Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий                                                                                            |
| ПКдпо-1.4 | Способен к контролю реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников                                                                                                                                                         |
| 13.015    | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                               |
| Е         | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                            |
| Е/01.6    | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                                  |
| ТД.10     | Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников                                                                                                                                                                    |
| ПКдпо-1.5 | Умеет пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| 13.015    | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                               |
| Е         | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                            |
| Е/01.6    | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                                  |
| У.1       | Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав       |
| ПКдпо-1.6 | Умеет устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                                                   |
| 13.015    | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                               |
| Е         | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                            |
| Е/01.6    | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                                  |
| У.2       | Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                                                         |
| ПКдпо-1.7 | Умеет подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств                                                                                                                                                           |
| 13.015    | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                               |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Е          | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                      |
| Е/01.6     | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                            |
| У.3        | Подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств                                                                                                                                                           |
| ПКДпо-1.8  | Умеет определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства                                                                                           |
| 13.015     | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                         |
| Е          | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                      |
| Е/01.6     | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                            |
| У.4        | Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства                                                                                                 |
| ПКДпо-1.9  | Умеет выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                                                                               |
| 13.015     | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                         |
| Е          | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                      |
| Е/01.6     | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                            |
| У.10       | Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                                                                                     |
| ПКДпо-1.10 | Умеет определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы                                                                                                                                                  |
| 13.015     | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                         |
| Е          | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                      |
| Е/01.6     | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                            |
| У.11       | Определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы                                                                                                                                                        |
| ПКДпо-1.11 | Умеет принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий |
| 13.015     | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                         |
| Е          | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                      |
| Е/01.6     | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                            |
| У.17       | Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий       |
| ПКДпо-1.12 | Знает профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                       |
| 13.015     | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                         |
| Е          | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                      |
| Е/01.6     | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                            |
| Зн.1       | Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                             |
| ПКДпо-1.13 | Знает биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания                                                                                                                      |
| 13.015     | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                                                                         |
| Е          | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                                                                                      |
| Е/01.6     | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                                                                            |
| Зн.2       | Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания                                                                                                                            |
| ПКДпо-1.14 | Знает требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования                                                                                                                         |

|                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.015                        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                |
| Е                             | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                             |
| Е/01.6                        | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                   |
| Зн.5                          | Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования                                                                      |
| ПКдпо-1.15                    | Знает требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки                                                                              |
| 13.015                        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                |
| Е                             | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                             |
| Е/01.6                        | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                   |
| Зн.9                          | Требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки                                                                                    |
| ПКдпо-1.16                    | Знает особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                        |
| 13.015                        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                |
| Е                             | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                             |
| Е/01.6                        | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                   |
| Зн.10                         | Особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав                                                                                                              |
| ПКдпо-1.17                    | Знает методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства                                                                                    |
| 13.015                        | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА                                                                                                                                                                                |
| Е                             | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве                                                                                                                                                             |
| Е/01.6                        | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства                                                                                                                                   |
| Зн.15                         | Методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства                                                                                          |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский                                                                                                                                                                                                      |
| ПКос-1                        | Готов к проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры, в том числе с использованием цифровых технологий                                                                                                |
| ПКос-1.1                      | Способен к разработке программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры                                                                                                                              |
| 10.010                        | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                                                                        |
| С                             | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                                                                      |
| С/01.7                        | Руководство проектно-изыскательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры                                                                |
| ТД.2                          | Определение целей и задач проекта, его основных ландшафтных и архитектурно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства |
| ПКос-1.2                      | Способен организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирать методику и средства решения проблемы, в том числе с использованием цифровых технологий            |
| 13.017                        | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                       |
| Д                             | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                                                                          |
| Д/02.7                        | Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства                                                                                                            |
| У.1                           | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве                                   |
| Д/03.7                        | Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства                                                                                                                                                |
| ТД.4                          | Сбор и анализ результатов, полученных в опытах                                                                                                                                                                                |
| У.1                           | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении исследовательских работ в области агрономии                                 |
| У.2                           | Вести информационный поиск, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                   |
| У.8                           | Пользоваться методами математической статистики при анализе опытных результатов                                                                                                                                               |
| У.10                          | Обрабатывать результаты исследований с использованием методов математической статистики                                                                                                                                       |

|                               |      |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | У.12 | Пользоваться специальным программным обеспечением при проведении статистической обработки результатов исследований и расчетов эффективности внедрения инноваций                 |
|                               | У.13 | Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии                                       |
| ПКос-1.3                      |      | Способен подготовить публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры                                                                       |
| 13.017                        |      | АГРОНОМ                                                                                                                                                                         |
| D                             |      | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                            |
| D/03.7                        |      | Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства                                                                                                  |
|                               | У.8  | Пользоваться методами математической статистики при анализе опытных результатов                                                                                                 |
|                               | У.13 | Использовать прикладные программы для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии                                       |
|                               | Зн.8 | Правила работы с прикладными программами для оформления докладов, презентаций, информационных обзоров по итогам исследований в области агрономии                                |
| Тип задач проф. деятельности: |      | проектный                                                                                                                                                                       |
| ПКос-2                        |      | Готов к проведению проектно-конструкторских работ в области ландшафтной архитектуры                                                                                             |
| ПКос-2.2                      |      | Готов участвовать в проектной деятельности организаций, к работе в команде специалистов, связанной с устойчивым развитием территорий                                            |
| 10.010                        |      | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                          |
| C                             |      | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                        |
| C/09.7                        |      | Руководство работниками ландшафтно-архитектурного подразделения организации и/или творческим коллективом                                                                        |
| ТД.1                          |      | Определение целей и осуществление творческих задач коллектива или ландшафтного подразделения проектной организации                                                              |
| ПКос-2.3                      |      | Способен представлению проектной идеи с использованием средств визуализации                                                                                                     |
| 10.010                        |      | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                          |
| C                             |      | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                        |
| C/05.7                        |      | Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                |
| У.6                           |      | Использовать средства автоматизации ландшафтно-архитектурного проектирования                                                                                                    |
| Тип задач проф. деятельности: |      | технологический                                                                                                                                                                 |
| ПКос-3                        |      | Готов к проведению производственно-технологических операций в области ландшафтной архитектуры                                                                                   |
| ПКос-3.1                      |      | Способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению зеленых насаждений и газонов                                                                               |
| 10.010                        |      | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                          |
| C                             |      | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                        |
| C/05.7                        |      | Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                |
| Зн.4                          |      | Основы технологии и агротехники возведения объектов ландшафтного строительства                                                                                                  |
| 13.017                        |      | АГРОНОМ                                                                                                                                                                         |
| D                             |      | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                            |
| D/01.7                        |      | Разработка стратегии развития растениеводства в организации                                                                                                                     |
| ТД.3                          |      | Обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации                                                                                       |
| D/03.7                        |      | Проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства                                                                                                  |
| ТД.1                          |      | Информационный поиск инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с целью определения перспективных направлений исследований |
| ПКос-3.2                      |      | Способен разрабатывать научно-обоснованные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов                        |
| 10.010                        |      | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                          |
| C                             |      | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                        |
| C/05.7                        |      | Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                |
| Зн.4                          |      | Основы технологии и агротехники возведения объектов ландшафтного строительства                                                                                                  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.017   | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                                              |
| D        | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                                                                                                 |
| D/01.7   | Разработка стратегии развития растениеводства в организации                                                                                                                                                                                          |
| ТД.7     | Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции                                                                                                                                                   |
| D/02.7   | Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства                                                                                                                                   |
| ТД.5     | Создание оптимальных условий для своевременного и качественного выполнения планов по производству продукции растениеводства                                                                                                                          |
| У.2      | Определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства                                                                                                                                  |
| У.5      | Осуществлять оперативное регулирование хода производства растениеводческой продукции                                                                                                                                                                 |
| ПКос-3.3 | Способен реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения |
| 10.010   | ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР                                                                                                                                                                                                                               |
| C        | Руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию                                                                                                                                                                             |
| C/01.7   | Руководство проектно-изыскательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта ландшафтной архитектуры                                                                                       |
| ТД.1     | Оказание консультационных услуг заказчику в области ландшафтной архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта                                                        |
| C/06.7   | Оперативное управление процессом проектирования и реализации объектов ландшафтной архитектуры                                                                                                                                                        |
| Зн.5     | Методы управления качеством проекта и обеспечения соответствия результатов проектирования объекта ландшафтного строительства требованиям архитектурного ландшафтного проекта и техническому заданию заказчика                                        |
| 13.017   | АГРОНОМ                                                                                                                                                                                                                                              |
| D        | Управление производством растениеводческой продукции                                                                                                                                                                                                 |
| D/01.7   | Разработка стратегии развития растениеводства в организации                                                                                                                                                                                          |
| ТД.6     | Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)                                                                                                                                                |
| ТД.7     | Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции                                                                                                                                                   |
| D/02.7   | Координация текущей производственной деятельности в соответствии со стратегическим планом развития растениеводства                                                                                                                                   |
| ТД.4     | Контроль производственной деятельности структурных подразделений и специалистов в рамках возглавляемого направления деятельности или крупного подразделения                                                                                          |
| У.2      | Определять потребность в материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для выполнения планов производства                                                                                                                                  |
| У.3      | Оценивать требования технологий сельскохозяйственного производства к обеспеченности трудовыми, материально-техническими и финансовыми ресурсами                                                                                                      |

|      |                                                                                   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | З.е.     |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|      |                                                                                   |                                         |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 111      | 128    | 65     | 25     | 40     | 63     | 26     | 37     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 109      | 120    | 60     | 23     | 37     | 60     | 26     | 34     |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                                               | 36%                                     | 64%   | 45%          | 80       | 80     | 42     | 21     | 21     | 38     | 24     | 14     |
| Б1.О | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 29     | 14     | 6      | 8      | 15     | 10     | 5      |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 51     | 28     | 15     | 13     | 23     | 14     | 9      |
| Б2   | Практика                                                                          | 71%                                     | 29%   | 0%           | 20       | 31     | 18     | 2      | 16     | 13     | 2      | 11     |
| Б2.О | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |          | 22     | 18     | 2      | 16     | 4      | 2      | 2      |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |          | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 9        | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                                         |                                         |       |              | 2        | 8      | 5      | 2      | 3      | 3      |        | 3      |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 51.9   | -      | 50.6   | 50     | -      | 54     | 53.2   |
|      |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 51.2   | -      | 54     | 54     | -      | 46.3   | 54     |
|      |                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |       |              |          |        | -      |        |        | -      |        | 54     |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |          | 13.5   | -      | 14     | 13.1   | -      | 13.4   | 13.6   |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |          | 778.25 | -      | 220.2  | 201.2  | -      | 217.5  | 139.35 |
|      |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |          | 29.68  | -      | 0.67   | 24.67  | -      | 0.67   | 3.67   |
|      |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |          | 33     | -      |        |        | -      |        | 33     |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |          | 88.75  | -      | 16.25  | 48.25  | -      |        | 24.25  |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 929.68 | -      | 237.12 | 274.12 | -      | 218.17 | 200.27 |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |          |        | 3      | 1      | 2      | 3      | 2      | 1      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |          |        | 3      | 3      |        | 4      | 3      | 1      |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |          |        | 7      | 3      | 4      | 5      | 3      | 2      |
|      |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                    |       |              |          |        | 1      |        | 1      | 1      | 1      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |          | 17.42% |        |        |        |        |        |        |
|      |                                                                                   | в интерактивной форме                   |       |              |          | 17.9%  |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |       |              |          | 42.5%  |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |          | 27.02% |        |        |        |        |        |        |

| Вид | Наименование                                                                                                 | Курс | Семестр |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| Эк  | Комплексный экзамен                                                                                          | 2    | 2       |
|     | <i>Б1.О.01 Методика научно-исследовательской работы в ландшафтной архитектуре</i>                            |      |         |
|     | <i>Б1.О.02 Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры</i>                                       |      |         |
|     | <i>Б1.О.03 Экологическое проектирование в урбанизированной среде с применением искусственного интеллекта</i> |      |         |