

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 29.05.2025 14:21:28  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ



И.о. проректора  
по УВР и МП

Хохлова Е.В.

" 26 " 04 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.04.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия  
Направленность (профиль) - Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Автоматизации и роботизации технологических процессов имени акад. И.Ф.Бородина  
Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

/ Матвеев А.С./

Начальник УО

/ Сашина Л.М./

И.о. директора института

/ Игнаткин И.Ю./

Зав. кафедрой

/ Сторчевой В.Ф./

Руководитель ОПОП

/ Меликов А.В./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) - Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Кафедра автоматизации и роботизации технологических процессов имени академика И.Ф. Бородина

Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Календарный учебный график 2022-2023 г.

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

Календарный учебный график 2023-2024 г.

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

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Сводные данные

|                   |  | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Итого  |
|-------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  |        |
| У                 | Теоретическое обучение и практики  | 17 4/6 | 15     | 32 4/6 | 17 1/6 | 15 3/6 | 32 4/6 | 17     | 15 2/6 | 32 2/6 | 16     | 11 2/6 | 27 2/6 | 125    |
| Э                 | Экзаменационные сессии   | 2 1/6  | 1 5/6  | 4      | 2 3/6  | 1 5/6  | 4 2/6  | 2 3/6  | 1 4/6  | 4 1/6  | 2      | 1      | 3      | 15 3/6 |
| У                 | Учебная практика   |        | 6      | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |
| П                 | Производственная практика  |        |        |        |        | 6      | 6      |        | 6      | 6      |        | 3 3/6  | 3 3/6  | 15 3/6 |
| 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  | 14 дн  | 36 дн  | 50 дн  | 14 дн  | 36 дн  | 50 дн  | 13 дн  | 37 дн  | 50 дн  | 4 дн   | 66 дн  | 70 дн  | 220 дн |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 7 дн   | 7 дн   | 14 дн  | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 9 дн   | 5 дн   | 14 дн  | 9 дн   | 6 дн   | 15 дн  | 56 дн  |
| Продолжительность |  | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 161 дн | 205 дн | 366 дн | 161 дн | 204 дн | 365 дн | 140 дн | 225 дн | 365 дн |        |
| Студентов         |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Групп             |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |



| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1          | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК  |
| УК-1.1        | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи  | -   |
| Б1.О.10       | Начертательная геометрия и инженерная графика  |     |
| Б1.О.10.01    | Начертательная геометрия   |     |
| Б1.О.10.02    | Инженерная графика   |     |
| Б1.О.25       | Механизация технологических процессов  |     |
| Б1.О.28       | Электронная техника  |     |
| Б1.О.36       | Электроснабжение   |     |
| Б1.О.39       | Основы микропроцессорной техники   |     |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика   |     |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-1.2        | Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи                                       | -   |
| Б1.О.01       | Философия  |     |
| Б1.О.10       | Начертательная геометрия и инженерная графика  |     |
| Б1.О.10.01    | Начертательная геометрия   |     |
| Б1.О.10.02    | Инженерная графика   |     |
| Б1.О.14       | Материаловедение и технология конструкционных материалов   |     |
| Б1.О.17       | Информатика и цифровые технологии  |     |
| Б1.О.27       | Теоретические основы электротехники  |     |
| Б1.О.28       | Электронная техника  |     |
| Б1.О.36       | Электроснабжение   |     |
| Б1.О.39       | Основы микропроцессорной техники   |     |
| Б1.В.01       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Электрооборудование и электротехнологии                                    |     |
| Б1.В.01.06    | Цифровизированные системы управления электрооборудованием  |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Электрические и электронные аппараты   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Аппараты защиты и управления   |     |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика   |     |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-1.3        | Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки  | -   |
| Б1.О.01       | Философия  |     |
| Б1.О.10       | Начертательная геометрия и инженерная графика  |     |
| Б1.О.10.01    | Начертательная геометрия   |     |
| Б1.О.10.02    | Инженерная графика   |     |
| Б1.О.14       | Материаловедение и технология конструкционных материалов   |     |
| Б1.О.16       | Автоматика   |     |
| Б1.О.17       | Информатика и цифровые технологии  |     |
| Б1.О.19       | Психология   |     |
| Б1.О.25       | Механизация технологических процессов  |     |
| Б1.О.27       | Теоретические основы электротехники  |     |
| Б1.О.28       | Электронная техника  |     |
| Б1.О.36       | Электроснабжение   |     |
| Б1.О.39       | Основы микропроцессорной техники   |     |

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| Б1.В.01       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Электрооборудование и электротехнологии   |    |
| Б1.В.01.06    | Цифровизированные системы управления электрооборудованием   |    |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика  |    |
| Б3.О.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ФТД.В.02      | Глобалистика  |    |
| УК-1.4        | Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности | -  |
| Б1.О.01       | Философия   |    |
| Б1.О.14       | Материаловедение и технология конструкционных материалов  |    |
| Б1.О.16       | Автоматика  |    |
| Б1.О.19       | Психология  |    |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика  |    |
| Б3.О.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ФТД.В.02      | Глобалистика  |    |
| УК-1.5        | Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи   | -  |
| Б1.О.09       | Инжиниринг в животноводстве   |    |
| Б1.О.17       | Информатика и цифровые технологии   |    |
| Б1.О.19       | Психология  |    |
| Б1.О.25       | Механизация технологических процессов   |    |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ФТД.В.02      | Глобалистика  |    |
| УК-2          | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений        | УК |
| УК-2.1        | Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач         | -  |
| Б1.О.05       | Экономическая теория  |    |
| Б1.О.12       | Гидравлика  |    |
| Б1.О.13       | Теплотехника  |    |
| Б1.О.20       | Механизированные технологии возделывания сельскохозяйственных культур   |    |
| Б1.О.21       | Основы механизированных технологий в животноводстве   |    |
| Б1.О.24       | Правоведение  |    |
| Б1.О.32       | Экономика и организация производства на предприятиях АПК  |    |
| Б1.О.33       | Экономическое обоснование инженерно-технических решений   |    |
| Б1.О.43       | Механизация технологических процессов в животноводстве  |    |
| Б1.В.01.05    | Управление электроприводами   |    |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |    |
| Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-2.2        | Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений                      | -  |
| Б1.О.05       | Экономическая теория  |    |
| Б1.О.13       | Теплотехника  |    |

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| Б1.О.15       | Метрология, стандартизация и сертификация   |    |
| Б1.О.21       | Основы механизированных технологий в животноводстве   |    |
| Б1.О.24       | Правоведение  |    |
| Б1.О.32       | Экономика и организация производства на предприятиях АПК  |    |
| Б1.О.33       | Экономическое обоснование инженерно-технических решений   |    |
| Б1.О.43       | Механизация технологических процессов в животноводстве  |    |
| Б1.В.01.02    | Проектирование систем электрификации  |    |
| Б1.В.01.05    | Управление электроприводами   |    |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |    |
| Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-2.3        | Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время  | -  |
| Б1.О.05       | Экономическая теория  |    |
| Б1.О.12       | Гидравлика  |    |
| Б1.О.13       | Теплотехника  |    |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |    |
| Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-2.4        | Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта  | -  |
| Б1.О.05       | Экономическая теория  |    |
| Б1.О.12       | Гидравлика  |    |
| Б1.О.13       | Теплотехника  |    |
| Б1.О.32       | Экономика и организация производства на предприятиях АПК  |    |
| Б1.О.33       | Экономическое обоснование инженерно-технических решений   |    |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |    |
| Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-3          | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде   | УК |
| УК-3.1        | Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде  | -  |
| Б1.О.02       | История (история России, всеобщая история)  |    |
| Б1.О.19       | Психология  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-3.2        | Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п) | -  |
| Б1.О.18       | Культура речи и делового общения  |    |
| Б1.О.19       | Психология  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-3.3        | Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата   | -  |
| Б1.О.18       | Культура речи и делового общения  |    |
| Б1.О.19       | Психология  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |



|            |  |    |
|------------|--|----|
| УК-3.4     | Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды   | -  |
| Б1.О.02    | История (история России, всеобщая история)   |    |
| Б1.О.18    | Культура речи и делового общения   |    |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-4       | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)  | УК |
| УК-4.1     | Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами  | -  |
| Б1.О.03    | Иностранный язык   |    |
| Б1.О.18    | Культура речи и делового общения   |    |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-4.2     | Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках  | -  |
| Б1.О.03    | Иностранный язык   |    |
| Б1.О.18    | Культура речи и делового общения   |    |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-4.3     | Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках   | -  |
| Б1.О.03    | Иностранный язык   |    |
| Б1.О.18    | Культура речи и делового общения   |    |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-4.4     | Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: <ul style="list-style-type: none"> <li>внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;</li> <li>уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы;</li> <li>критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия</li> </ul> | -  |
| Б1.О.03    | Иностранный язык   |    |
| Б1.О.18    | Культура речи и делового общения   |    |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-4.5     | Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно   | -  |
| Б1.О.03    | Иностранный язык   |    |
| Б1.О.18    | Культура речи и делового общения   |    |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-5       | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах   | УК |
| УК-5.1     | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп   | -  |
| Б1.О.01    | Философия  |    |
| Б1.О.02    | История (история России, всеобщая история)   |    |
| Б1.О.03    | Иностранный язык   |    |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-5.2     | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения  | -  |
| Б1.О.02    | История (история России, всеобщая история)   |    |
| Б1.О.03    | Иностранный язык   |    |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| УК-5.3        | Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции                             | -  |
| Б1.О.01       | Философия   |    |
| Б1.О.02       | История (история России, всеобщая история)  |    |
| Б1.О.03       | Иностранный язык  |    |
| Б1.О.18       | Культура речи и делового общения  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-6          | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни   | УК |
| УК-6.1        | Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы   | -  |
| Б1.О.11       | Введение в профессиональную деятельность  |    |
| Б1.О.19       | Психология  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-6.2        | Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда | -  |
| Б1.О.11       | Введение в профессиональную деятельность  |    |
| Б1.О.19       | Психология  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-6.3        | Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда                                      | -  |
| Б1.О.11       | Введение в профессиональную деятельность  |    |
| Б1.О.19       | Психология  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-6.4        | Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата  | -  |
| Б1.О.11       | Введение в профессиональную деятельность  |    |
| Б1.О.19       | Психология  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-6.5        | Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков  | -  |
| Б1.О.11       | Введение в профессиональную деятельность  |    |
| Б1.О.19       | Психология  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  | УК |
| УК-7.1        | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни  | -  |
| Б1.О.42       | Физическая культура и спорт   |    |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура   |    |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| УК-7.2        | Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности   | -  |
| Б1.О.42       | Физическая культура и спорт   |    |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Базовая физическая культура   |    |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Базовые виды спорта   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |

|               |  |    |
|---------------|--|----|
| УК-8          | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| УК-8.1        | Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты   | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| Б1.О.40       | Охрана труда   |    |
| Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |    |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| ФТД.В.01      | Техника безопасности при производстве работ в электроустановках  |    |
| УК-8.2        | Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте   | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| Б1.О.40       | Охрана труда   |    |
| Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |    |
| Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| ФТД.В.01      | Техника безопасности при производстве работ в электроустановках  |    |
| УК-8.3        | Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты  | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| Б1.О.40       | Охрана труда   |    |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| ФТД.В.01      | Техника безопасности при производстве работ в электроустановках  |    |
| УК-8.4        | Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов  | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| Б1.О.40       | Охрана труда   |    |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| ФТД.В.01      | Техника безопасности при производстве работ в электроустановках  |    |
| УК-8.5        | Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие   | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-8.6        | Вести общевойсковой бой в составе подразделения  | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-8.7        | Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения   | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-8.8        | Пользоваться топографическими картами  | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |    |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |    |
| УК-8.9        | Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах   | -  |
| Б1.О.04       | Безопасность жизнедеятельности   |    |

|         |            |  |     |
|---------|------------|--|-----|
|         | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-8.10 |            | Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью   | -   |
|         | Б1.О.04    | Безопасность жизнедеятельности   |     |
|         | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-9    |            | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   | УК  |
| УК-9.1  |            | Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида                            | -   |
|         | Б1.О.05    | Экономическая теория   |     |
|         | Б1.О.32    | Экономика и организация производства на предприятиях АПК   |     |
|         | Б1.О.33    | Экономическое обоснование инженерно-технических решений  |     |
|         | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-9.2  |            | Правильно использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)   | -   |
|         | Б1.О.05    | Экономическая теория   |     |
|         | Б1.О.32    | Экономика и организация производства на предприятиях АПК   |     |
|         | Б1.О.33    | Экономическое обоснование инженерно-технических решений  |     |
|         | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-9.3  |            | Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, контролирует собственные экономические и финансовые риски                            | -   |
|         | Б1.О.05    | Экономическая теория   |     |
|         | Б1.О.32    | Экономика и организация производства на предприятиях АПК   |     |
|         | Б1.О.33    | Экономическое обоснование инженерно-технических решений  |     |
|         | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-10   |            | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                          | УК  |
| УК-10.1 |            | Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности                          | -   |
|         | Б1.О.24    | Правоведение   |     |
|         | Б1.О.32    | Экономика и организация производства на предприятиях АПК   |     |
|         | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-10.2 |            | Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности                          | -   |
|         | Б1.О.24    | Правоведение   |     |
|         | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-10.3 |            | Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности   | -   |
|         | Б1.О.02    | История (история России, всеобщая история)   |     |
|         | Б1.О.24    | Правоведение   |     |
|         | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-1   |            | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| ОПК-1.1 |            | Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности                                       | -   |
|         | Б1.О.06    | Математика   |     |
|         | Б1.О.07    | Физика   |     |
|         | Б1.О.08    | Химия  |     |
|         | Б1.О.11    | Введение в профессиональную деятельность   |     |
|         | Б1.О.13    | Теплотехника   |     |
|         | Б1.О.14    | Материаловедение и технология конструкционных материалов   |     |

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Б1.О.16       | Автоматика  |   |
| Б1.О.17       | Информатика и цифровые технологии   |   |
| Б1.О.22       | Прикладная механика   |   |
| Б1.О.25       | Механизация технологических процессов   |   |
| Б1.О.26       | Электрические измерения   |   |
| Б1.О.27       | Теоретические основы электротехники   |   |
| Б1.О.28       | Электронная техника   |   |
| Б1.О.29       | Электрические машины  |   |
| Б1.О.30       | Светотехника  |   |
| Б1.О.31       | Электротехнологии   |   |
| Б1.О.34       | Электротехнические материалы  |   |
| Б1.О.35       | Электропривод   |   |
| Б1.О.36       | Электроснабжение  |   |
| Б1.О.37       | Эксплуатация электрооборудования  |   |
| Б1.О.41       | Надежность технических систем   |   |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)                  |   |
| Б3.О.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |   |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |   |
| ОПК-1.2       | Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии | - |
| Б1.О.06       | Математика  |   |
| Б1.О.08       | Химия   |   |
| Б1.О.11       | Введение в профессиональную деятельность  |   |
| Б1.О.12       | Гидравлика  |   |
| Б1.О.13       | Теплотехника  |   |
| Б1.О.14       | Материаловедение и технология конструкционных материалов  |   |
| Б1.О.15       | Метрология, стандартизация и сертификация   |   |
| Б1.О.16       | Автоматика  |   |
| Б1.О.22       | Прикладная механика   |   |
| Б1.О.26       | Электрические измерения   |   |
| Б1.О.27       | Теоретические основы электротехники   |   |
| Б1.О.28       | Электронная техника   |   |
| Б1.О.29       | Электрические машины  |   |
| Б1.О.34       | Электротехнические материалы  |   |
| Б1.О.35       | Электропривод   |   |
| Б1.О.36       | Электроснабжение  |   |
| Б1.О.41       | Надежность технических систем   |   |
| Б3.О.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |   |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |   |
| ОПК-1.3       | Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности           | - |
| Б1.О.06       | Математика  |   |
| Б1.О.08       | Химия   |   |
| Б1.О.11       | Введение в профессиональную деятельность  |   |
| Б1.О.12       | Гидравлика  |   |

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Б1.О.13       | Теплотехника  |     |
| Б1.О.17       | Информатика и цифровые технологии   |     |
| Б1.О.25       | Механизация технологических процессов   |     |
| Б1.О.26       | Электрические измерения   |     |
| Б1.О.28       | Электронная техника   |     |
| Б1.О.29       | Электрические машины  |     |
| Б1.О.34       | Электротехнические материалы  |     |
| Б1.О.35       | Электропривод   |     |
| Б1.О.36       | Электроснабжение  |     |
| Б1.О.37       | Эксплуатация электрооборудования  |     |
| Б3.О.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-2         | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;   | ОПК |
| ОПК-2.1       | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства | -   |
| Б1.О.09       | Инжиниринг в животноводстве   |     |
| Б1.О.10       | Начертательная геометрия и инженерная графика   |     |
| Б1.О.10.01    | Начертательная геометрия  |     |
| Б1.О.10.02    | Инженерная графика  |     |
| Б1.О.23       | Компьютерное проектирование   |     |
| Б1.О.24       | Правоведение  |     |
| Б1.О.37       | Эксплуатация электрооборудования  |     |
| Б1.О.40       | Охрана труда  |     |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-2.2       | Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в агропромышленном комплексе                       | -   |
| Б1.О.09       | Инжиниринг в животноводстве   |     |
| Б1.О.10       | Начертательная геометрия и инженерная графика   |     |
| Б1.О.10.01    | Начертательная геометрия  |     |
| Б1.О.10.02    | Инженерная графика  |     |
| Б1.О.23       | Компьютерное проектирование   |     |
| Б1.О.24       | Правоведение  |     |
| Б1.О.37       | Эксплуатация электрооборудования  |     |
| Б1.О.38       | Монтаж электрооборудования  |     |
| Б1.О.40       | Охрана труда  |     |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)  |     |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-2.3       | Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов   | -   |
| Б1.О.09       | Инжиниринг в животноводстве   |     |
| Б1.О.10       | Начертательная геометрия и инженерная графика   |     |
| Б1.О.10.01    | Начертательная геометрия  |     |
| Б1.О.10.02    | Инженерная графика  |     |
| Б1.О.23       | Компьютерное проектирование   |     |

|       |            |   |     |
|-------|------------|---|-----|
|       | Б1.О.24    | Правоведение  |     |
|       | Б1.О.37    | Эксплуатация электрооборудования  |     |
|       | Б1.О.40    | Охрана труда  |     |
|       | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-3 |            | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;   | ОПК |
|       | ОПК-3.1    | Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов   | -   |
|       | Б1.О.04    | Безопасность жизнедеятельности  |     |
|       | Б1.О.40    | Охрана труда  |     |
|       | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
|       | ОПК-3.2    | Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов   | -   |
|       | Б1.О.04    | Безопасность жизнедеятельности  |     |
|       | Б1.О.40    | Охрана труда  |     |
|       | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
|       | ОПК-3.3    | Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний                      | -   |
|       | Б1.О.04    | Безопасность жизнедеятельности  |     |
|       | Б1.О.40    | Охрана труда  |     |
|       | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-4 |            | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;                               | ОПК |
|       | ОПК-4.1    | Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности   | -   |
|       | Б1.О.11    | Введение в профессиональную деятельность  |     |
|       | Б1.О.17    | Информатика и цифровые технологии   |     |
|       | Б1.О.20    | Механизированные технологии возделывания сельскохозяйственных культур   |     |
|       | Б1.О.21    | Основы механизированных технологий в животноводстве   |     |
|       | Б1.О.22    | Прикладная механика   |     |
|       | Б1.О.23    | Компьютерное проектирование   |     |
|       | Б1.О.36    | Электроснабжение  |     |
|       | Б1.О.43    | Механизация технологических процессов в животноводстве  |     |
|       | Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |     |
|       | ОПК-4.2    | Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве | -   |
|       | Б1.О.16    | Автоматика  |     |
|       | Б1.О.17    | Информатика и цифровые технологии   |     |
|       | Б1.О.21    | Основы механизированных технологий в животноводстве   |     |
|       | Б1.О.23    | Компьютерное проектирование   |     |
|       | Б1.О.25    | Механизация технологических процессов   |     |
|       | Б1.О.26    | Электрические измерения   |     |
|       | Б1.О.28    | Электронная техника   |     |
|       | Б1.О.29    | Электрические машины  |     |
|       | Б1.О.30    | Светотехника  |     |
|       | Б1.О.31    | Электротехнологии   |     |
|       | Б1.О.34    | Электротехнические материалы  |     |
|       | Б1.О.35    | Электропривод   |     |
|       | Б1.О.36    | Электроснабжение  |     |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| Б1.О.37    | Эксплуатация электрооборудования   |     |
| Б1.О.38    | Монтаж электрооборудования   |     |
| Б1.О.39    | Основы микропроцессорной техники   |     |
| Б1.О.41    | Надежность технических систем  |     |
| Б1.О.43    | Механизация технологических процессов в животноводстве   |     |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-5      | Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;  | ОПК |
| ОПК-5.1    | Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности   | -   |
| Б1.О.12    | Гидравлика   |     |
| Б1.О.13    | Теплотехника   |     |
| Б1.О.14    | Материаловедение и технология конструкционных материалов   |     |
| Б1.О.15    | Метрология, стандартизация и сертификация  |     |
| Б1.О.16    | Автоматика   |     |
| Б1.О.20    | Механизированные технологии возделывания сельскохозяйственных культур  |     |
| Б1.О.21    | Основы механизированных технологий в животноводстве  |     |
| Б1.О.25    | Механизация технологических процессов  |     |
| Б1.О.26    | Электрические измерения  |     |
| Б1.О.27    | Теоретические основы электротехники  |     |
| Б1.О.28    | Электронная техника  |     |
| Б1.О.29    | Электрические машины   |     |
| Б1.О.30    | Светотехника   |     |
| Б1.О.31    | Электротехнологии  |     |
| Б1.О.34    | Электротехнические материалы   |     |
| Б1.О.35    | Электропривод  |     |
| Б1.О.36    | Электроснабжение   |     |
| Б1.О.37    | Эксплуатация электрооборудования   |     |
| Б1.О.38    | Монтаж электрооборудования   |     |
| Б1.О.39    | Основы микропроцессорной техники   |     |
| Б1.О.41    | Надежность технических систем  |     |
| Б1.О.43    | Механизация технологических процессов в животноводстве   |     |
| Б3.О.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.О.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-5.2    | Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований процессов и испытаниях в профессиональной деятельности | -   |
| Б1.О.12    | Гидравлика   |     |
| Б1.О.13    | Теплотехника   |     |
| Б1.О.14    | Материаловедение и технология конструкционных материалов   |     |
| Б1.О.16    | Автоматика   |     |
| Б1.О.25    | Механизация технологических процессов  |     |
| Б1.О.26    | Электрические измерения  |     |
| Б1.О.27    | Теоретические основы электротехники  |     |
| Б1.О.28    | Электронная техника  |     |
| Б1.О.35    | Электропривод  |     |



|          |   |   |     |
|----------|---|---|-----|
|          | Б1.О.36   | Электроснабжение  |     |
|          | Б1.О.37   | Эксплуатация электрооборудования  |     |
|          | Б1.О.43   | Механизация технологических процессов в животноводстве                                      |     |
|          | Б3.О.01(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
|          | Б3.О.02(Д)  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                       |     |
| ОПК-6    | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.  |   | ОПК |
| ОПК-6.1  | Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства   |   | -   |
|          | Б1.О.05   | Экономическая теория  |     |
|          | Б1.О.32   | Экономика и организация производства на предприятиях АПК                                    |     |
|          | Б1.О.33   | Экономическое обоснование инженерно-технических решений                                     |     |
|          | Б3.О.02(Д)  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                       |     |
| ОПК-6.2  | Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере агропромышленного комплекса  |   | -   |
|          | Б1.О.05   | Экономическая теория  |     |
|          | Б1.О.32   | Экономика и организация производства на предприятиях АПК                                    |     |
|          | Б1.О.33   | Экономическое обоснование инженерно-технических решений                                     |     |
|          | Б3.О.02(Д)  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                       |     |
| ОПК-7    | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для задач профессиональной деятельности                                   |   | ОПК |
| ОПК-7.1  | Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств  |   | -   |
|          | Б1.О.15   | Метрология, стандартизация и сертификация   |     |
|          | Б1.О.17   | Информатика и цифровые технологии   |     |
|          | Б1.О.23   | Компьютерное проектирование   |     |
|          | Б1.О.33   | Экономическое обоснование инженерно-технических решений                                     |     |
|          | Б1.О.37   | Эксплуатация электрооборудования  |     |
|          | Б3.О.02(Д)  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                       |     |
| ОПК-7.2  | Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации  |   | -   |
|          | Б1.О.17   | Информатика и цифровые технологии   |     |
|          | Б1.О.23   | Компьютерное проектирование   |     |
|          | Б3.О.02(Д)  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                       |     |
| ОПК-7.3  | Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД) и умение выполнять чертежи простых объектов  |   | -   |
|          | Б1.О.10   | Начертательная геометрия и инженерная графика   |     |
|          | Б1.О.10.01  | Начертательная геометрия  |     |
|          | Б1.О.10.02  | Инженерная графика  |     |
|          | Б1.О.23   | Компьютерное проектирование   |     |
|          | Б3.О.02(Д)  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                       |     |
| ПКос-2   | Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве       |   | ПК  |
| ПКос-2.1 | Демонстрирует знания организации монтажа, наладки, технического обслуживания энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве |   | -   |
|          | Б1.В.01   | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Электрооборудование и электротехнологии |     |
|          | Б1.В.01.02  | Проектирование систем электрификации  |     |
|          | Б1.В.01.04  | Сервис электротехнического оборудования в АПК   |     |
|          | Б2.В.01.01(У)   | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |
|          | Б2.В.02.01(П)   | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |     |

|           |               |   |    |
|-----------|---------------|---|----|
|           | Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ПКос-2.2  |               | Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве  | -  |
|           | Б1.В.01       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Электрооборудование и электротехнологии   |    |
|           | Б1.В.01.02    | Проектирование систем электрификации  |    |
|           | Б1.В.01.04    | Сервис электротехнического оборудования в АПК   |    |
|           | Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |    |
|           | Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |    |
|           | Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ПКос-2.3  |               | Организует монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве   | -  |
|           | Б1.В.01.04    | Сервис электротехнического оборудования в АПК   |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01 | Электрические и электронные аппараты  |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.02 | Аппараты защиты и управления  |    |
|           | Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |    |
|           | Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |    |
|           | Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
| ПКос-3    |               | Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | ПК |
| ПКос-3.1  |               | Демонстрирует знания основных технических средств для контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования   | -  |
|           | Б1.В.01       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Электрооборудование и электротехнологии   |    |
|           | Б1.В.01.02    | Проектирование систем электрификации  |    |
|           | Б1.В.01.04    | Сервис электротехнического оборудования в АПК   |    |
|           | Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика   |    |
|           | Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
|           | ФТД.В.01      | Техника безопасности при производстве работ в электроустановках   |    |
| ПКос-3.2  |               | Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве                             | -  |
|           | Б1.В.01       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Электрооборудование и электротехнологии   |    |
|           | Б1.В.01.03    | Электротехнологии в АПК   |    |
|           | Б1.В.01.04    | Сервис электротехнического оборудования в АПК   |    |
|           | Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика   |    |
|           | Б3.О.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |    |
|           | Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |
|           | ФТД.В.01      | Техника безопасности при производстве работ в электроустановках   |    |
| ПКос-4    |               | Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве с использованием цифровых технологий   | ПК |
| ПКос-4 .1 |               | Демонстрирует знания режимов работы основного энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве  | -  |
|           | Б1.В.01.01    | Электропривод сельскохозяйственных машин  |    |
|           | Б1.В.01.03    | Электротехнологии в АПК   |    |
|           | Б1.В.01.05    | Управление электроприводами   |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.01 | Электрические и электронные аппараты  |    |
|           | Б1.В.ДВ.01.02 | Аппараты защиты и управления  |    |
|           | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы робототехники  |    |

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Теоретические основы мехатронных систем управления   |   |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика   |   |
| Б3.О.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |   |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |   |
| ПКос-4 .2     | Демонстрирует знания методов и средств повышения эффективности работы энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | - |
| Б1.В.01       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Электрооборудование и электротехнологии  |   |
| Б1.В.01.01    | Электропривод сельскохозяйственных машин   |   |
| Б1.В.01.03    | Электротехнологии в АПК  |   |
| Б1.В.01.05    | Управление электроприводами  |   |
| Б1.В.01.06    | Цифровизированные системы управления электрооборудованием  |   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Электрические и электронные аппараты   |   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Аппараты защиты и управления   |   |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика   |   |
| Б3.О.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |   |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |   |
| ФТД.В.02      | Глобалистика   |   |
| ПКос-4 .3     | Осуществляет выполнение работ по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве              | - |
| Б1.В.01       | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Электрооборудование и электротехнологии  |   |
| Б1.В.01.01    | Электропривод сельскохозяйственных машин   |   |
| Б1.В.01.05    | Управление электроприводами  |   |
| Б1.В.01.06    | Цифровизированные системы управления электрооборудованием  |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы робототехники   |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Теоретические основы мехатронных систем управления   |   |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика   |   |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |   |
| ФТД.В.02      | Глобалистика   |   |
| ПКос-4 .4     | Обосновывает выбор целесообразного проектного решения систем электрификации и автоматизации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве    | - |
| Б1.В.01.02    | Проектирование систем электрификации   |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы робототехники   |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Теоретические основы мехатронных систем управления   |   |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика   |   |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |   |
| ФТД.В.02      | Глобалистика   |   |
| ПКос-4 .5     | Участует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве                                | - |
| Б1.В.01.02    | Проектирование систем электрификации   |   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы робототехники   |   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Теоретические основы мехатронных систем управления   |   |
| Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика   |   |
| Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  |   |

| Индекс |            | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|--------|------------|---|---|
| Б1     |            | Дисциплины (модули)   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5 |
| Б1.О   |            | Обязательная часть  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3  |
|        | Б1.О.01    | Философия   | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3  |
|        | Б1.О.02    | История (история России, всеобщая история)                            | УК-3.1; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.3   |
|        | Б1.О.03    | Иностранный язык  | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
|        | Б1.О.04    | Безопасность жизнедеятельности  | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3  |
|        | Б1.О.05    | Экономическая теория  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2  |
|        | Б1.О.06    | Математика  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3   |
|        | Б1.О.07    | Физика  | ОПК-1.1   |
|        | Б1.О.08    | Химия   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3   |
|        | Б1.О.09    | Инжиниринг в животноводстве   | УК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3   |
|        | Б1.О.10    | Начертательная геометрия и инженерная графика                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.3  |
|        | Б1.О.10.01 | Начертательная геометрия  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.3  |
|        | Б1.О.10.02 | Инженерная графика  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.3  |
|        | Б1.О.11    | Введение в профессиональную деятельность                              | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1  |
|        | Б1.О.12    | Гидравлика  | УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2  |
|        | Б1.О.13    | Теплотехника  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2   |
|        | Б1.О.14    | Материаловедение и технология конструкционных материалов              | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2  |
|        | Б1.О.15    | Метрология, стандартизация и сертификация                             | УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-7.1   |
|        | Б1.О.16    | Автоматика  | УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2   |
|        | Б1.О.17    | Информатика и цифровые технологии                                     | УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2  |
|        | Б1.О.18    | Культура речи и делового общения                                      | УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3  |
|        | Б1.О.19    | Психология  | УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5  |
|        | Б1.О.20    | Механизированные технологии возделывания сельскохозяйственных культур | УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1  |
|        | Б1.О.21    | Основы механизированных технологий в животноводстве                   | УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1   |
|        | Б1.О.22    | Прикладная механика   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1   |
|        | Б1.О.23    | Компьютерное проектирование   | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3  |
|        | Б1.О.24    | Правоведение  | УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3  |
|        | Б1.О.25    | Механизация технологических процессов                                 | УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2   |
|        | Б1.О.26    | Электрические измерения   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2  |
|        | Б1.О.27    | Теоретические основы электротехники                                   | УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2  |
|        | Б1.О.28    | Электронная техника   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2  |
|        | Б1.О.29    | Электрические машины  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1   |

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Б1.О.30       |  | Светотехника   | ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1   |
| Б1.О.31       |  | Электротехнологии  | ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1   |
| Б1.О.32       |  | Экономика и организация производства на предприятиях АПК   | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2   |
| Б1.О.33       |  | Экономическое обоснование инженерно-технических решений  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1   |
| Б1.О.34       |  | Электротехнические материалы   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1   |
| Б1.О.35       |  | Электропривод  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2  |
| Б1.О.36       |  | Электроснабжение   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2   |
| Б1.О.37       |  | Эксплуатация электрооборудования   | ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1   |
| Б1.О.38       |  | Монтаж электрооборудования   | ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1   |
| Б1.О.39       |  | Основы микропроцессорной техники   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1  |
| Б1.О.40       |  | Охрана труда   | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3  |
| Б1.О.41       |  | Надежность технических систем  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1  |
| Б1.О.42       |  | Физическая культура и спорт  | УК-7.1; УК-7.2  |
| Б1.О.43       |  | Механизация технологических процессов в животноводстве   | УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2  |
| Б1.О.ДВ.01    |  | Элективные курсы по физической культуре и спорту   |   |
| Б1.О.ДВ.01.01 |  | Базовая физическая культура  | УК-7.1; УК-7.2  |
| Б1.О.ДВ.01.02 |  | Базовые виды спорта  | УК-7.1; УК-7.2  |
| Б1.В          |  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5   |
| Б1.В.01       |  | Профессиональный модуль по направленности (профилю) Электрооборудование и электротехнологии        | УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3  |
| Б1.В.01.01    |  | Электропривод сельскохозяйственных машин   | ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3   |
| Б1.В.01.02    |  | Проектирование систем электрификации   | УК-2.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5  |
| Б1.В.01.03    |  | Электротехнологии в АПК  | ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2  |
| Б1.В.01.04    |  | Сервис электротехнического оборудования в АПК  | ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2  |
| Б1.В.01.05    |  | Управление электроприводами  | УК-2.1; УК-2.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3   |
| Б1.В.01.06    |  | Цифровизированные системы управления электрооборудованием  | УК-1.2; УК-1.3; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3  |
| Б1.В.ДВ.01    |  | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)   | УК-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2  |
| Б1.В.ДВ.01.01 |  | Электрические и электронные аппараты   | УК-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2  |
| Б1.В.ДВ.01.02 |  | Аппараты защиты и управления   | УК-1.2; ПКос-2.3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2  |
| Б1.В.ДВ.02    |  | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)   | ПКос-4 .1; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5  |
| Б1.В.ДВ.02.01 |  | Основы робототехники   | ПКос-4 .1; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5  |
| Б1.В.ДВ.02.02 |  | Теоретические основы мехатронных систем управления   | ПКос-4 .1; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5  |
| Б2            |  | Практика   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5 |
| Б2.О          |  | Обязательная часть   | УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-2.2  |
| Б2.О.01       |  | Учебная практика   |   |
| Б2.О.01.01(У) |  | Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-2.2  |

|         |               |   |   |
|---------|---------------|---|---|
| Б2.В    |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений        | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5   |
| Б2.В.01 |               | Учебная практика  |   |
|         | Б2.В.01.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика             | УК-8.1; УК-8.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3  |
| Б2.В.02 |               | Производственная практика                                       |   |
|         | Б2.В.02.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика             | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3  |
|         | Б2.В.02.02(П) | Эксплуатационная практика                                       | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2  |
|         | Б2.В.02.03(П) | Преддипломная практика  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5   |
| Б3      |               | Государственная итоговая аттестация                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5 |
| Б3.О    |               | Обязательная часть  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5 |
|         | Б3.О.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена            | УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2  |
|         | Б3.О.02(Д)    | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5 |
| ФТД     |               | Факультативные дисциплины                                       | УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4   |
| ФТД.В   |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений        | УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4   |
|         | ФТД.В.01      | Техника безопасности при производстве работ в электроустановках | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2  |
|         | ФТД.В.02      | Глобалистика  | УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4   |

| Индекс | Наименование  | Компетенции  | Требования к образованию         |
|--------|---|--|----------------------------------|
| 20     | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА   |  |                                  |
| 20.041 | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  | ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4   |                                  |
| С      | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше  | ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4   | Высшее образование - бакалавриат |
| С/01.5 | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   | ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4   |                                  |
| ТД.6   | Проверка перед производством оперативных переключений возможности использования типового бланка переключений, в случае невозможности применения (отсутствия) типового бланка - составление бланка переключений, оформление  | ПКос-2.2; ПКос-3.2   |                                  |
| У.2    | Работать с оперативной и технической документацией, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач  | ПКос-4 .1; ПКос-4 .2   |                                  |
| У.8    | Производить оперативные переключения в электроустановках  | ПКос-4 .1  |                                  |
| Зн.5   | Основы электротехники   | ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-4 .1; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5 |                                  |
| Зн.10  | Положение о порядке оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы и эксплуатационного состояния объектов   | ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-4 .4                                  |                                  |
| Зн.14  | Инструкция по производству оперативных переключений в электроустановках   | ПКос-2.1   |                                  |
| Зн.22  | Места установки устройств телемеханики  | ПКос-2.3; ПКос-4 .4  |                                  |
| С/02.5 | Производство оперативных переключений в электроустановке  | ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4   |                                  |
| ТД.1   | Производство оперативных переключений в электроустановках в соответствии с командами (распоряжениями) оперативного персонала сетевой организации и (или) диспетчера субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, управляющего электроустановкой | ПКос-3.2; ПКос-4 .2  |                                  |
| Зн.5   | Основы электротехники   | ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5 |                                  |
| Зн.10  | Положение о порядке оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы и эксплуатационного состояния объектов   | ПКос-3.2; ПКос-4 .2  |                                  |
| Зн.15  | Инструкция по предотвращению и ликвидации технологических нарушений   | ПКос-3.1; ПКос-4 .1  |                                  |
| Зн.16  | Документация по оперативному обслуживанию сетей   | ПКос-2.1   |                                  |
| Зн.22  | Места установки устройств телемеханики  | ПКос-2.3; ПКос-3.2   |                                  |

| Индекс   | Содержание  |
|----------|---|
| ПКос-2   | Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве   |
| ПКос-2.1 | Демонстрирует знания организации монтажа, наладки, технического обслуживания энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве   |
| 20.041   | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  |
| С        | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше  |
| С/01.5   | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   |
| Зн.5     | Основы электротехники   |
| Зн.10    | Положение о порядке оформления. подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы и эксплуатационного состояния объектов   |
| Зн.14    | Инструкция по производству оперативных переключений в электроустановках   |
| С/02.5   | Производство оперативных переключений в электроустановке  |
| Зн.5     | Основы электротехники   |
| Зн.16    | Документация по оперативному обслуживанию сетей   |
| ПКос-2.2 | Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве  |
| 20.041   | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  |
| С        | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше  |
| С/01.5   | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   |
| ТД.6     | Проверка перед производством оперативных переключений возможности использования типового бланка переключений, в случае невозможности применения (отсутствия) типового бланка - составление бланка переключений, оформление  |
| ПКос-2.3 | Организует монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве   |
| 20.041   | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  |
| С        | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше  |
| С/01.5   | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   |
| Зн.22    | Места установки устройств телемеханики  |
| С/02.5   | Производство оперативных переключений в электроустановке  |
| Зн.22    | Места установки устройств телемеханики  |
| ПКос-3   | Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве |
| ПКос-3.1 | Демонстрирует знания основных технических средств для контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования   |
| 20.041   | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  |
| С        | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше  |
| С/01.5   | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   |
| Зн.5     | Основы электротехники   |
| Зн.10    | Положение о порядке оформления. подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы и эксплуатационного состояния объектов   |
| С/02.5   | Производство оперативных переключений в электроустановке  |
| Зн.5     | Основы электротехники   |
| Зн.15    | Инструкция по предотвращению и ликвидации технологических нарушений   |



|           |   |
|-----------|---|
| ПКос-3.2  | Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве                         |
| 20.041    | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  |
| С         | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше  |
| С/01.5    | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   |
| ТД.6      | Проверка перед производством оперативных переключений возможности использования типового бланка переключений, в случае невозможности применения (отсутствия) типового бланка - составление бланка переключений, оформление  |
| С/02.5    | Производство оперативных переключений в электроустановке  |
| ТД.1      | Производство оперативных переключений в электроустановках в соответствии с командами (распоряжениями) оперативного персонала сетевой организации и (или) диспетчера субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, управляющего электроустановкой |
| Зн.10     | Положение о порядке оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы и эксплуатационного состояния объектов   |
| Зн.22     | Места установки устройств телемеханики  |
| ПКос-4    | Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве с использованием цифровых технологий   |
| ПКос-4 .1 | Демонстрирует знания режимов работы основного энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве  |
| 20.041    | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  |
| С         | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше  |
| С/01.5    | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   |
| У.2       | Работать с оперативной и технической документацией, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач  |
| У.8       | Производить оперативные переключения в электроустановках  |
| Зн.5      | Основы электротехники   |
| С/02.5    | Производство оперативных переключений в электроустановке  |
| Зн.15     | Инструкция по предотвращению и ликвидации технологических нарушений   |
| ПКос-4 .2 | Демонстрирует знания методов и средств повышения эффективности работы энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве  |
| 20.041    | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  |
| С         | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше  |
| С/01.5    | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   |
| У.2       | Работать с оперативной и технической документацией, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач  |
| С/02.5    | Производство оперативных переключений в электроустановке  |
| ТД.1      | Производство оперативных переключений в электроустановках в соответствии с командами (распоряжениями) оперативного персонала сетевой организации и (или) диспетчера субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, управляющего электроустановкой |
| Зн.5      | Основы электротехники   |
| Зн.10     | Положение о порядке оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы и эксплуатационного состояния объектов   |
| ПКос-4 .3 | Осуществляет выполнение работ по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве   |
| 20.041    | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  |
| С         | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше  |
| С/01.5    | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   |
| Зн.5      | Основы электротехники   |
| С/02.5    | Производство оперативных переключений в электроустановке  |
| Зн.5      | Основы электротехники   |

|           |   |
|-----------|---|
| ПКос-4 .4 | Обосновывает выбор целесообразного проектного решения систем электрификации и автоматизации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве     |
| 20.041    | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  |
| С         | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше    |
| С/01.5    | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   |
| Зн.5      | Основы электротехники   |
| Зн.10     | Положение о порядке оформления. подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы и эксплуатационного состояния объектов |
| Зн.22     | Места установки устройств телемеханики  |
| С/02.5    | Производство оперативных переключений в электроустановке  |
| Зн.5      | Основы электротехники   |
| ПКос-4 .5 | Участствует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве                              |
| 20.041    | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ  |
| С         | Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше    |
| С/01.5    | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям   |
| Зн.5      | Основы электротехники   |
| С/02.5    | Производство оперативных переключений в электроустановке  |
| Зн.5      | Основы электротехники   |



| Вид | Наименование                       | Курс | Семестр |
|-----|------------------------------------|------|---------|
| Эк  | Комплексный экзамен                | 4    | 2       |
|     | Б1.В.01.03 Электротехнологии в АПК | 4    | 2       |
|     | Б1.О.16 Автоматика                 | 4    | 2       |
|     | Б1.О.35 Электропривод              | 4    | 2       |