

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.07.2023 10:05:38

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 12 от 24.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование направленность (профиль) Экология в АПК

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере агромелиорации)                                                                   |
| 13.005 | СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ                                                                                  |
| 13.023 | АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД                                                                                            |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | проектно-производственный                |

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

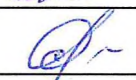
Руководитель ОПОП

### УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Клюстер Н.И.



 / Шеварев Е.В./  
 / Акинчин А.В./  
 / Куликова М.А./

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 |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Нед | 1        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       | 7  | 8  | 9  | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16      | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26      | 27 | 28 | 29 | 30 | 31   | 32 | 33 | 34 | 35 | 36     | 37 | 38 | 39 | 40 | 41  | 42 | 43 | 44 | 45 | 46   | 47 | 48 | 49 | 50 | 51   | 52 | 53 |  |  |        |  |  |  |  |
| Пн  |          |    |    | У  |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | *  | Э      | Э  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    | Э  |    | У  |     | У  |    |    |    |      |    |    |    |    | К    |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Вт  |          |    |    | У  |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |    | Э      | К  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        | Э  |    | У  |    | У   |    |    |    |    |      |    |    |    |    | К    |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Ср  |          |    |    | У  |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |    | Э      | К  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    | *  |        | Э  | Э  | У  | *  | У   |    | У  |    |    |      |    |    |    | К  |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Чт  |          |    |    | У  |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |    | Э      | К  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    | *      |    | Э  | Э  | У  |     | У  |    |    |    |      |    |    |    | К  |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Пт  | У        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |    | Э      | К  |    |    |    | *       |    | *  |    |    |      |    |    |    |    |        |    | У  |    | У  |     | У  |    |    |    |      |    |    | К  |    |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |
| Сб  | У        |    |    |    |    |         |    |    |    | *  |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |    | Э      | К  |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    | У  |    | У  |     | К  |    |    |    |      |    |    |    | К  |      |    |    |  |  |        |  |  |  |  |

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 | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нед |          | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       | 7  | 8  | 9  | 10     | 11 | 12 | 13 | 14      | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20     | 21 | 22 | 23 | 24      | 25 | 26 | 27 | 28   | 29 | 30 | 31 | 32 | 33     | 34 | 35 | 36 | 37  | 38 | 39 | 40 | 41   | 42 | 43 | 44 | 45 | 46   | 47 | 48 | 49 | 50     | 51 | 52 | 53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пн  | у        | у |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Сентябрь |    |    |    |    | Октябрь |    |    |    | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |
|-----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|
| Пн  |          | 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 |    |
| Нед | 1        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       | 7  | 8  | 9  | 10     | 11 | 12 | 13 | 14      | 15 | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23      | 24 | 25 | 26 | 27   | 28 | 29 | 30 | 31 | 32     | 33 | 34 | 35 | 36  | 37 | 38 | 39 | 40   | 41 | 42 | 43 | 44 | 45   | 46 | 47 | 48 | 49     | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    | *  |    | К      |    |    |    |         |    |    | *  |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    | К  |    |    |
| Вт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    | *  |    | К      |    |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |
| Ср  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    | *  |    | К      |    |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |
| Чт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    | *  | *  | Э      |    | К  |    |         |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |
| Пт  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | К  |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |
| Сб  |          |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    | *  | Э  |        | К  |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    |    |    |

Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь |    |    |    |    | Октябрь |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |    |    |    | Июнь |    |    |    | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |    |    |
|-----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|
| Пн  |          | 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 |
| Вт  | 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 |
| Ср  | 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 |    |
| Чт  | 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 |    |
| Пт  | 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 |    |
| Сб  | 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 |    |
| Вс  | 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 |    |
| Нед | 1        | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       | 7  | 8  | 9  | 10     | 11 | 12 | 13 | 14 | 15      | 16 | 17 | 18 | 19     | 20 | 21 | 22 | 23      | 24 | 25 | 26 | 27   | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35  | 36 | 37 | 38 | 39   | 40 | 41 | 42 | 43   | 44 | 45 | 46 | 47     | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн  |          |    |    |    |    | П       |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |        | Э  |    |    |         |    |    |    | *    |    |    |    |        |    |    |    |     | Э  | П  |    |      |    | Д  | Д  |      |    |    | Д  |        |    |    |    | К  |    |    |
| Вт  | П        |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |        | К  |    |    |         |    | *  |    |      |    |    |    |        |    |    |    | Э   | П  |    |    |      | Д  | Д  |    |      |    | К  |    |        |    |    | К  |    |    |    |
| Ср  | П        | П  | П  | П  | П  |         |    |    |    | *      |    |    |    |    |         |    |    | *  |        | К  |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    | Э  | П   | П  | П  | П  | Д    | Д  | Д  | Д  | Д    | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  |    |    |    |
| Чт  | П        |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | *      | К  |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    | Э  | Э   | П  |    |    |      | Д  | Д  |    |      |    | К  |    |        |    |    |    |    |    |    |
| Пт  | П        |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  | *      | К  |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    | Э  | Э   | П  |    |    |      | Д  | Д  |    |      |    | К  |    |        |    |    |    |    |    |    |
| Сб  | П        |    |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    | *  |        | К  |    |    |         |    |    |    |      |    |    |    |        |    |    | Э  | *   | П  |    |    |      | 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     |               |
|                            | Теоретическое обучение                                | 16            | 15 2/6     | 31 2/6        | 15 1/6        | 19 5/6     | 35        | 17 1/6        | 7 5/6      | 25        | 11 3/6        | 12 2/6     | 23 5/6    | 115 1/6       |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                | 1 1/6         | 1 4/6      | 2 5/6         | 1 3/6         | 1 4/6      | 3 1/6     | 1 2/6         | 1 4/6      | 3         | 1 1/6         | 1 1/6      | 2 2/6     | 11 2/6        |
| У                          | Учебная практика                                      | 2             | 4          | 6             | 2             |            | 2         |               |            |           |               |            |           | 8             |
| П                          | Производственная практика                             |               |            |               |               |            |           |               | 12         | 12        | 6             | 4          | 10        | 22            |
| Д                          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |               |            |               |               |            |           |               |            |           |               | 4          | 4         | 4             |
| К                          | Каникулы                                              | 5/6           | 9 1/6      | 10            | 1             | 9          | 10        | 1             | 9          | 10        | 5/6           | 9 1/6      | 10        | 40            |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)    | 1 2/6 (8 дн)  | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн)  | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 8 1/6 (49 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                       | более 39 нед. |            |               | более 39 нед. |            |           | более 39 нед. |            |           | более 39 нед. |            |           |               |
| Итого                      |                                                       | 21 2/6        | 31         | 52 2/6        | 21            | 31 1/6     | 52 1/6    | 20 5/6        | 31 1/6     | 52        | 20 5/6        | 31 2/6     | 52 1/6    | 208 4/6       |

| Считать в<br>плане         | Индекс        | Наименование                                                                | Форма контроля |       |             |    | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |        |         |          | Курс 1         |                | Курс 2         |                | Курс 3         |                | Курс 4         |                | Закрепленная кафедра |    |  |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|--------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----|--|
|                            |               |                                                                             | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд.   | СР      | Контроль | Семестр 1 з.е. | Семестр 2 з.е. | Семестр 3 з.е. | Семестр 4 з.е. | Семестр 5 з.е. | Семестр 6 з.е. | Семестр 7 з.е. | Семестр 8 з.е. |                      |    |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |               |                                                                             |                |       |             |    |            |      | 189              | 189      | 6804       | 6804   | 2789.4  | 2789.4   | 3200.6         | 814            | 34             | 26             | 21             | 29             | 28             | 14             | 17                   | 20 |  |
| Обязательная часть         |               |                                                                             |                |       |             |    |            |      | 157              | 157      | 5652       | 5652   | 2350.65 | 2350.65  | 2615.35        | 686            | 34             | 26             | 18             | 29             | 7              | 11             | 17                   | 15 |  |
| +                          | Б1.О.01       | История России                                                              | 2              | 1     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 118.65     | 118.65 | 9.35    | 16       | 2              | 2              |                |                |                |                |                |                |                      | 21 |  |
| +                          | Б1.О.02       | Философия                                                                   |                | 2     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.25      | 32.25  | 23.75   | 16       |                | 2              |                |                |                |                |                |                |                      | 21 |  |
| +                          | Б1.О.03       | Иностранный язык                                                            | 2              | 1     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 50.65      | 50.65  | 61.35   | 32       | 2              | 2              |                |                |                |                |                |                |                      | 15 |  |
| +                          | Б1.О.04       | Физическая культура и спорт                                                 |                | 1     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.25      | 32.25  | 23.75   | 16       | 2              |                |                |                |                |                |                |                |                      | 16 |  |
| +                          | Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                              |                | 1     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 34.25      | 34.25  | 21.75   | 16       | 2              |                |                |                |                |                |                |                |                      | 6  |  |
| +                          | Б1.О.06       | Правоведение                                                                |                | 2     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 32.25      | 32.25  | 59.75   | 16       |                | 3              |                |                |                |                |                |                |                      | 21 |  |
| +                          | Б1.О.07       | Математика                                                                  | 1              |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 66.4       | 66.4   | 61.6    | 16       | 4              |                |                |                |                |                |                |                |                      | 29 |  |
| +                          | Б1.О.08       | Физика                                                                      |                | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25  | 43.75   | 16       | 3              |                |                |                |                |                |                |                |                      | 5  |  |
| +                          | Б1.О.09       | Химия                                                                       | 1              |       |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 98.4       | 98.4   | 101.6   | 16       | 6              |                |                |                |                |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.10       | Современные информационные технологии                                       |                | 1     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 32.25      | 32.25  | 59.75   | 16       | 3              |                |                |                |                |                |                |                |                      | 29 |  |
| +                          | Б1.О.11       | Биология и теория эволюции                                                  | 2              |       |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 82.4       | 82.4   | 117.6   | 16       |                | 6              |                |                |                |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.12       | Почвоведение                                                                | 3              |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 66.4       | 66.4   | 61.6    | 16       |                |                |                | 4              |                |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.13       | Микробиология                                                               | 3              |       |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 34.4       | 34.4   | 57.6    | 16       |                |                |                | 3              |                |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.14       | Системно-критическое мышление                                               |                | 1     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.25      | 32.25  | 23.75   | 16       | 2              |                |                |                |                |                |                |                |                      | 21 |  |
| +                          | Б1.О.15       | Физическая химия и физико-химические методы анализа                         | 4              |       |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 98.4       | 98.4   | 97.6    | 20       |                |                |                |                | 6              |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.16       | Общая экология и экология человека                                          | 3              |       |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 82.4       | 82.4   | 117.6   | 16       |                |                |                | 6              |                |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.17       | Финансово-экономическая культура                                            |                | 2     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.25      | 32.25  | 23.75   | 16       |                | 2              |                |                |                |                |                |                |                      | 30 |  |
| +                          | Б1.О.18       | Химия окружающей среды                                                      | 4              |       |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 82.4       | 82.4   | 113.6   | 20       |                |                |                |                | 6              |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.19       | Агрохимия                                                                   |                | 4     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 40.25      | 40.25  | 47.75   | 20       |                |                |                |                | 3              |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.20       | Геоэкология                                                                 |                | 3     |             |    | 5          | 5    | 180              | 180      | 64.25      | 64.25  | 99.75   | 16       |                |                |                | 5              |                |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.21       | Экологический мониторинг                                                    | 5              |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 74.4       | 74.4   | 51.6    | 18       |                |                |                |                | 4              |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.22       | Экология растений, животных и микроорганизмов                               | 4              |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 62.4       | 62.4   | 61.6    | 20       |                |                |                |                | 4              |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.23       | Взаимодействие с умной техникой                                             |                | 4     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 40.25      | 40.25  | 47.75   | 20       |                |                |                |                | 3              |                |                |                |                      | 6  |  |
| +                          | Б1.О.24       | Организм и среда (физиологическая экология)                                 |                | 4     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 72.25      | 72.25  | 51.75   | 20       |                |                |                |                | 4              |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.25       | Методы экологических исследований и экологическая экспертиза                | 7              |       |             | 7  | 6          | 6    | 216              | 216      | 77.4       | 77.4   | 132.6   | 6        |                |                |                |                |                |                | 6              |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.26       | Агроландшафтоведение и геохимия ландшафтов                                  |                | 7     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25  | 43.75   | 16       |                |                |                |                |                |                | 3              |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.27       | Радиобиология                                                               |                | 4     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 44.25      | 44.25  | 43.75   | 20       |                |                |                |                | 3              |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.28       | Устойчивое развитие и оценка воздействия на окружающую среду                |                | 6     |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 60.25      | 60.25  | 71.75   | 12       |                |                |                |                |                |                | 4              |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.29       | Биоразнообразие и охрана окружающей среды                                   | 6              |       |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 74.4       | 74.4   | 57.6    | 12       |                |                |                |                |                | 4              |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.30       | Мелиорация                                                                  |                | 7     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 36.25      | 36.25  | 65.75   | 6        |                |                |                |                |                |                |                | 3              |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.31       | Региональная флора и фауна                                                  |                | 6     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 36.25      | 36.25  | 59.75   | 12       |                |                |                |                |                | 3              |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.32       | Экономика природопользования                                                |                | 7     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25  | 47.75   | 12       |                |                |                |                |                |                | 3              |                |                      | 30 |  |
| +                          | Б1.О.33       | Геоинформационные системы в экологии и природопользовании                   |                | 8     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 48.25      | 48.25  | 47.75   | 12       |                |                |                |                |                |                |                |                | 3                    | 29 |  |
| +                          | Б1.О.34       | Современные экологические проблемы                                          | 8              |       |             | 8  | 6          | 6    | 216              | 216      | 74.4       | 74.4   | 129.6   | 12       |                |                |                |                |                |                |                |                | 6                    | 39 |  |
| +                          | Б1.О.35       | Техногенные системы и экологический риск                                    | 8              |       |             |    | 6          | 6    | 216              | 216      | 74.4       | 74.4   | 129.6   | 12       |                |                |                |                |                |                |                |                | 6                    | 39 |  |
| +                          | Б1.О.36       | Основы инклюзивной культуры                                                 |                | 5     |             |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 32.25      | 32.25  | 59.75   | 16       |                |                |                |                | 3              |                |                |                |                      | 21 |  |
| +                          | Б1.О.37       | Основы военной подготовки                                                   |                |       | 2           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 72.25      | 72.25  | 19.75   | 16       |                | 3              |                |                |                |                |                |                |                      | 16 |  |
| +                          | Б1.О.38       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                        |                | 17    |             |    | 4          | 4    | 144              | 144      | 52.5       | 52.5   | 59.5    | 32       | 2              |                |                |                |                |                | 2              |                |                      |    |  |
| +                          | Б1.О.38.01    | Введение в профессиональную деятельность                                    |                | 1     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 32.25      | 32.25  | 23.75   | 16       | 2              |                |                |                |                |                |                |                |                      | 39 |  |
| +                          | Б1.О.38.02    | Мотивация и карьерная навигация                                             |                | 7     |             |    | 2          | 2    | 72               | 72       | 20.25      | 20.25  | 35.75   | 16       |                |                |                |                |                |                | 2              |                |                      | 30 |  |
| +                          | Б1.О.39       | Основы российской государственности                                         |                |       | 1           |    | 3          | 3    | 108              | 108      | 64.25      | 64.25  | 27.75   | 16       | 3              |                |                |                |                |                |                |                |                      | 21 |  |
| +                          | Б1.О.ДВ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                       |                |       |             |    |            |      |                  |          |            |        |         |          |                |                |                |                |                |                |                |                |                      |    |  |
| -                          | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта |                | 1234  |             |    |            |      |                  | 328      | 328        | 175    | 175     | 121      | 32             |                |                |                |                |                |                |                |                      | 16 |  |

|                                                          |               |                                                                                     |   |      |  |   |     |     |      |      |        |        |        |     |      |      |      |      |      |      |      |      |   |    |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|---|-----|-----|------|------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|----|
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта         |   | 2468 |  |   |     |     |      | 328  | 328    | 175    | 175    | 121 | 32   |      |      |      |      |      |      |      |   | 16 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.01.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка |   | 2468 |  |   |     |     |      | 328  | 328    | 175    | 175    | 121 | 32   |      |      |      |      |      |      |      |   | 16 |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                              |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   |    |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.02.01 | Деловые коммуникации                                                                |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   | 21 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.02 | Коммуникативный тренинг                                                             |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   | 21 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.03 | Диджитал коммуникации                                                               |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   | 30 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.02.04 | Социальные коммуникации                                                             |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   | 30 |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                              |   | 1    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  | 3    |      |      |      |      |      |      |      |   |    |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.03.01 | Лидерство и формирование команды                                                    |   | 1    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  | 3    |      |      |      |      |      |      |      |   | 30 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.03.02 | Психологии социального взаимодействия                                               |   | 1    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  | 3    |      |      |      |      |      |      |      |   | 21 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.03.03 | Технологии групповой работы                                                         |   | 1    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  | 3    |      |      |      |      |      |      |      |   | 30 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.03.04 | Управление конфликтами                                                              |   | 1    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  | 3    |      |      |      |      |      |      |      |   | 21 |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.04    | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                              |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   |    |
| +                                                        | Б1.О.ДВ.04.01 | Технологии проектной деятельности                                                   |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   | 30 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.04.02 | Программно-целевая деятельность                                                     |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   | 30 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.04.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                      |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   | 30 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.04.04 | Акселерация технологических проектов                                                |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   | 30 |
| -                                                        | Б1.О.ДВ.04.05 | Обучение служением                                                                  |   | 2    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 32.25  | 32.25  | 59.75  | 16  |      |      | 3    |      |      |      |      |      |   | 30 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                     |   |      |  |   | 32  | 32  | 1152 | 1152 | 438.75 | 438.75 | 585.25 | 128 |      |      |      | 3    |      |      | 21   | 3    |   | 5  |
| +                                                        | Б1.В.01       | Сельскохозяйственная экология                                                       | 5 |      |  | 5 | 7   | 7   | 252  | 252  | 95.4   | 95.4   | 140.6  | 16  |      |      |      |      |      |      | 7    |      |   | 39 |
| +                                                        | Б1.В.02       | Биотехнологии в защите растений                                                     |   | 5    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 36.25  | 36.25  | 51.75  | 20  |      |      |      |      |      |      | 3    |      |   | 39 |
| +                                                        | Б1.В.03       | Рациональное использование природных ресурсов                                       | 5 |      |  | 5 | 4   | 4   | 144  | 144  | 65.4   | 65.4   | 60.6   | 18  |      |      |      |      |      |      | 4    |      |   | 39 |
| +                                                        | Б1.В.04       | Переработка и утилизация отходов в агропромышленном комплексе                       | 8 |      |  |   | 5   | 5   | 180  | 180  | 74.4   | 74.4   | 93.6   | 12  |      |      |      |      |      |      |      |      | 5 | 39 |
| +                                                        | Б1.В.05       | Биотехнологии микробиологических удобрений и стимуляторов роста растений            | 5 |      |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 38.4   | 38.4   | 51.6   | 18  |      |      |      |      |      |      | 3    |      |   | 39 |
| +                                                        | Б1.В.06       | Органическое земледелие                                                             | 6 |      |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 38.4   | 38.4   | 63.6   | 6   |      |      |      |      |      |      |      | 3    |   | 39 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                              |   | 5    |  |   | 4   | 4   | 144  | 144  | 54.25  | 54.25  | 69.75  | 20  |      |      |      |      |      |      | 4    |      |   |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Безопасность сельскохозяйственной продукции                                         |   | 5    |  |   | 4   | 4   | 144  | 144  | 54.25  | 54.25  | 69.75  | 20  |      |      |      |      |      |      | 4    |      |   | 39 |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Контроль безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольствия                  |   | 5    |  |   | 4   | 4   | 144  | 144  | 54.25  | 54.25  | 69.75  | 20  |      |      |      |      |      |      | 4    |      |   | 39 |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                              |   | 3    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 36.25  | 36.25  | 53.75  | 18  |      |      |      | 3    |      |      |      |      |   |    |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы технологии производства растениеводческой продукции                          |   | 3    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 36.25  | 36.25  | 53.75  | 18  |      |      |      | 3    |      |      |      |      |   | 39 |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Региональное растениеводство                                                        |   | 3    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 36.25  | 36.25  | 53.75  | 18  |      |      |      | 3    |      |      |      |      |   | 39 |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                     |   |      |  |   | 45  | 45  | 1620 | 1620 | 1256   | 1256   | 364    |     | 3    | 6    | 3    |      |      |      | 18   | 9    | 6 |    |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                     |   |      |  |   | 9   | 9   | 324  | 324  | 248    | 248    | 76     |     | 3    |      |      |      |      |      |      |      |   | 6  |
| +                                                        | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                    |   | 1    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 72     | 72     | 36     |     | 3    |      |      |      |      |      |      |      |   |    |
| +                                                        | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                            |   | 1    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 72     | 72     | 36     |     | 3    |      |      |      |      |      |      |      |   | 39 |
| +                                                        | Б2.О.02       | Производственная практика                                                           |   | 8    |  |   | 6   | 6   | 216  | 216  | 176    | 176    | 40     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 6 |    |
| +                                                        | Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                           |   | 8    |  |   | 6   | 6   | 216  | 216  | 176    | 176    | 40     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 6 | 39 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                     |   |      |  |   | 36  | 36  | 1296 | 1296 | 1008   | 1008   | 288    |     |      | 6    | 3    |      |      |      | 18   | 9    |   |    |
| +                                                        | Б2.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                |   | 23   |  |   | 9   | 9   | 324  | 324  | 216    | 216    | 108    |     |      | 6    | 3    |      |      |      |      |      |   | 39 |
| +                                                        | Б2.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                |   | 67   |  |   | 27  | 27  | 972  | 972  | 792    | 792    | 180    |     |      |      |      |      |      |      | 18   | 9    |   | 39 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                     |   |      |  |   | 6   | 6   | 216  | 216  | 27     | 27     | 189    |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 6 |    |
| +                                                        | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы            |   |      |  |   | 6   | 6   | 216  | 216  | 27     | 27     | 189    |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 6 | 39 |
| ФТД.Факультативы                                         |               |                                                                                     |   |      |  |   | 6   | 6   | 216  | 216  | 72.5   | 72.5   | 107.5  | 36  |      |      |      |      |      | 6    |      |      |   |    |
| +                                                        | ФТД.01        | Профессиональный иностранный язык                                                   |   | 5    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 36.25  | 36.25  | 53.75  | 18  |      |      |      |      |      | 3    |      |      |   | 15 |
| +                                                        | ФТД.02        | Современные проблемы агропромышленного комплекса региона                            |   | 5    |  |   | 3   | 3   | 108  | 108  | 36.25  | 36.25  | 53.75  | 18  |      |      |      |      |      | 3    |      |      |   | 30 |
|                                                          |               |                                                                                     |   |      |  |   | 240 | 240 | 8640 | 8640 | 4072.4 | 4072.4 | 3753.6 | 814 | 37   | 32   | 24   | 29   | 28   | 32   | 26   | 32   |   |    |
|                                                          |               |                                                                                     |   |      |  |   |     |     |      |      |        |        |        |     | 65   | 52.1 | 44.4 | 45.6 | 61.8 | 58.9 | 48.4 | 54.4 |   |    |
|                                                          |               |                                                                                     |   |      |  |   |     |     |      |      |        |        |        |     | 34.2 | 26.8 | 18.7 | 22.2 | 23   | 26.7 | 20   | 22   |   |    |
|                                                          |               |                                                                                     |   |      |  |   |     |     |      |      |        |        |        |     | 69   |      | 53   |      | 60   |      | 58   |      |   |    |

| Индекс        | Содержание                                                                                                                                                                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1          | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             |
| УК-1.1        | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                                                                      |
| Б1.О.14       | Системно-критическое мышление                                                                                                                                              |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                  |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                  |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                       |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                       |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |
| УК-1.2        | Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи                                                                                   |
| Б1.О.14       | Системно-критическое мышление                                                                                                                                              |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |
| УК-1.3        | Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                      |
| Б1.О.14       | Системно-критическое мышление                                                                                                                                              |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |
| УК-1.4        | Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи                                                                                                                |
| Б1.О.14       | Системно-критическое мышление                                                                                                                                              |
| Б1.О.35       | Техногенные системы и экологический риск                                                                                                                                   |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |
| ФТД.02        | Современные проблемы агропромышленного комплекса региона                                                                                                                   |
| 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-2.1        | Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач  |
| Б1.О.ДВ.04.01 | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |
| Б1.О.ДВ.04.02 | Программно-целевая деятельность                                                                                                                                            |
| Б1.О.ДВ.04.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.04.04 | Акселерация технологических проектов                                                                                                                                       |
| Б1.О.ДВ.04.05 | Обучение служением                                                                                                                                                         |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                           |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                  |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                  |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                       |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                       |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |
| УК-2.2        | Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений                          |
| Б1.О.06       | Правоведение                                                                                                                                                               |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                           |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                  |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                  |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                       |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                       |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |
| УК-2.3        | Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.04.01 | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |
| Б1.О.ДВ.04.02 | Программно-целевая деятельность                                                                                                                                            |
| Б1.О.ДВ.04.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.04.04 | Акселерация технологических проектов                                                                                                                                       |
| Б1.О.ДВ.04.05 | Обучение служением                                                                                                                                                         |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                  |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                  |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                       |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                       |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                   |
| УК-2.4        | Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.04.01 | Технологии проектной деятельности                                                                                                                                          |
| Б1.О.ДВ.04.02 | Программно-целевая деятельность                                                                                                                                            |
| Б1.О.ДВ.04.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.04.04 | Акселерация технологических проектов                                                                                                                                       |

|        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Б1.О.ДВ.04.05                                                                                                                                                                                                                           | Обучение служением                                                                                              |
|        | Б2.О.01                                                                                                                                                                                                                                 | Учебная практика                                                                                                |
|        | Б2.О.01.01(У)                                                                                                                                                                                                                           | Ознакомительная практика                                                                                        |
|        | Б2.О.02                                                                                                                                                                                                                                 | Производственная практика                                                                                       |
|        | Б2.О.02.01(П)                                                                                                                                                                                                                           | Профессиональная практика                                                                                       |
|        | Б2.В.01(У)                                                                                                                                                                                                                              | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                            |
|        | Б2.В.02(П)                                                                                                                                                                                                                              | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                            |
| УК-3   | Б3.01                                                                                                                                                                                                                                   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                        |
|        | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
|        | УК-3.1                                                                                                                                                                                                                                  | Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия                           |
|        | Б1.О.ДВ.03.01                                                                                                                                                                                                                           | Лидерство и формирование команды                                                                                |
|        | Б1.О.ДВ.03.02                                                                                                                                                                                                                           | Психологии социального взаимодействия                                                                           |
|        | Б1.О.ДВ.03.03                                                                                                                                                                                                                           | Технологии групповой работы                                                                                     |
|        | Б1.О.ДВ.03.04                                                                                                                                                                                                                           | Управление конфликтами                                                                                          |
| УК-3.2 | Б3.01                                                                                                                                                                                                                                   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                        |
|        | Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде                                                                                                          |                                                                                                                 |
|        | Б1.О.ДВ.03.01                                                                                                                                                                                                                           | Лидерство и формирование команды                                                                                |
|        | Б1.О.ДВ.03.02                                                                                                                                                                                                                           | Психологии социального взаимодействия                                                                           |
|        | Б1.О.ДВ.03.03                                                                                                                                                                                                                           | Технологии групповой работы                                                                                     |
|        | Б1.О.ДВ.03.04                                                                                                                                                                                                                           | Управление конфликтами                                                                                          |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                                   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                        |
| УК-3.3 | Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах ( в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу) |                                                                                                                 |
|        | Б1.О.ДВ.03.01                                                                                                                                                                                                                           | Лидерство и формирование команды                                                                                |
|        | Б1.О.ДВ.03.02                                                                                                                                                                                                                           | Психологии социального взаимодействия                                                                           |
|        | Б1.О.ДВ.03.03                                                                                                                                                                                                                           | Технологии групповой работы                                                                                     |
|        | Б1.О.ДВ.03.04                                                                                                                                                                                                                           | Управление конфликтами                                                                                          |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                                   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                        |
|        | Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды                                                                                |                                                                                                                 |
| УК-3.4 | Б1.О.ДВ.03.01                                                                                                                                                                                                                           | Лидерство и формирование команды                                                                                |
|        | Б1.О.ДВ.03.02                                                                                                                                                                                                                           | Психологии социального взаимодействия                                                                           |
|        | Б1.О.ДВ.03.03                                                                                                                                                                                                                           | Технологии групповой работы                                                                                     |
|        | Б1.О.ДВ.03.04                                                                                                                                                                                                                           | Управление конфликтами                                                                                          |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                                   | Подготовка к процедуре защиты 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-4.1                                                                                                                                                                                                                                  | Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке |
|        | Б1.О.03                                                                                                                                                                                                                                 | Иностранный язык                                                                                                |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                                   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                        |
|        | УК-4.2                                                                                                                                                                                                                                  | Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов    |
|        | Б1.О.03                                                                                                                                                                                                                                 | Иностранный язык                                                                                                |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                                   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                        |
| УК-4.3 | ФТД.01                                                                                                                                                                                                                                  | Профессиональный иностранный язык                                                                               |
|        | Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации                                                                            |                                                                                                                 |
|        | Б1.О.ДВ.02.01                                                                                                                                                                                                                           | Деловые коммуникации                                                                                            |
|        | Б1.О.ДВ.02.02                                                                                                                                                                                                                           | Коммуникативный тренинг                                                                                         |
|        | Б1.О.ДВ.02.03                                                                                                                                                                                                                           | Диджитал коммуникации                                                                                           |
|        | Б1.О.ДВ.02.04                                                                                                                                                                                                                           | Социальные коммуникации                                                                                         |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                                   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                        |
| УК-4.4 | Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения                                                                                                      |                                                                                                                 |
|        | Б1.О.ДВ.02.01                                                                                                                                                                                                                           | Деловые коммуникации                                                                                            |
|        | Б1.О.ДВ.02.02                                                                                                                                                                                                                           | Коммуникативный тренинг                                                                                         |
|        | Б1.О.ДВ.02.03                                                                                                                                                                                                                           | Диджитал коммуникации                                                                                           |
|        | Б1.О.ДВ.02.04                                                                                                                                                                                                                           | Социальные коммуникации                                                                                         |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                                   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                        |
|        | Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения                                                                   |                                                                                                                 |
| УК-4.5 | Б1.О.ДВ.02.01                                                                                                                                                                                                                           | Деловые коммуникации                                                                                            |
|        | Б1.О.ДВ.02.02                                                                                                                                                                                                                           | Коммуникативный тренинг                                                                                         |
|        | Б1.О.ДВ.02.03                                                                                                                                                                                                                           | Диджитал коммуникации                                                                                           |
|        | Б1.О.ДВ.02.04                                                                                                                                                                                                                           | Социальные коммуникации                                                                                         |
|        | Б3.01                                                                                                                                                                                                                                   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                        |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-5          | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                                                                                                  |
| УК-5.1        | Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества                                                                                                                                                |
| Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты 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 |
| Б1.О.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-5.3        | Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-5.4        | Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений                                                                                                                                      |
| Б1.О.02       | Философия                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-5.5        | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                                                                         |
| Б1.О.39       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-5.6        | Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера                                                                                                                                      |
| Б1.О.39       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты 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-6.1        | Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.38       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.38.01    | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.38.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты 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.38       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.38.01    | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.38.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты 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.38       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.38.01    | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.38.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-6.4        | Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                                                                                                                                                  |
| Б1.О.38       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.38.01    | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.38.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-6.5        | Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.38       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.38.01    | Введение в профессиональную деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.38.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-7          | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                                |
| УК-7.1        | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни                                                                                                                                |
| Б1.О.04       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта                                                                                                                                                                                                                             |

|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Б1.О.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б1.О.ДВ.01.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                        |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты 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.04       | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б1.О.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б1.О.ДВ.01.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка                                                                                                                                                                                                        |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-8    |               | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
|         | УК-8.1        | Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты                                                                                                                                                                                   |
|         | Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-8.2  |               | Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте                                                                                                                                                                                               |
|         | Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-8.4  |               | Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                         |
|         | Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-8.5  |               | Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б1.О.28       | Устойчивое развитие и оценка воздействия на окружающую среду                                                                                                                                                                                                                               |
|         | Б1.В.01       | Сельскохозяйственная экология                                                                                                                                                                                                                                                              |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-8.6  |               | Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации                                                                                                                                                      |
|         | Б1.О.37       | Основы военной подготовки                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-9    |               | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                              |
|         | УК-9.1        | Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                    |
|         | Б1.О.36       | Основы инклюзивной культуры                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-9.2  |               | Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами                                                                                                                                                        |
|         | Б1.О.36       | Основы инклюзивной культуры                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-10   |               | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                               |
|         | УК-10.1       | Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе                                                                                                                                                                                 |
|         | Б1.О.17       | Финансово-экономическая культура                                                                                                                                                                                                                                                           |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-10.2 |               | Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                          |
|         | Б1.О.17       | Финансово-экономическая культура                                                                                                                                                                                                                                                           |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-11   |               | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                                          |
|         | УК-11.1       | Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями                                                                                                                                                                                      |
|         | Б1.О.06       | Правоведение                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-11.2 |               | Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению                                                                                                                                                                                     |
|         | Б1.О.06       | Правоведение                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-11.3 |               | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                                                                    |
|         | Б1.О.39       | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| ОПК-1   |               | Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования                                                                                                           |
|         | ОПК-1.1       | Способен применять базовые знания математического цикла при решении задач в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                  |
|         | Б1.О.07       | Математика                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|         | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|         | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|         | Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-1.2 |               | Демонстрирует и использует знания фундаментальных разделов наук о Земле в области экологии и природопользования                                                                                                                                                                                 |
|         | Б1.О.20       | Геоэкология                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-1.3 |               | Способен применять базовые знания фундаментальных разделов естественно-научного цикла в области экологии и природопользования                                                                                                                                                                   |
|         | Б1.О.08       | Физика                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         | Б1.О.09       | Химия                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|         | Б1.О.11       | Биология и теория эволюции                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|         | Б1.О.13       | Микробиология                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|         | Б1.О.15       | Физическая химия и физико-химические методы анализа                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | Б1.О.16       | Общая экология и экология человека                                                                                                                                                                                                                                                              |
|         | Б1.О.18       | Химия окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         | Б1.О.22       | Экология растений, животных и микроорганизмов                                                                                                                                                                                                                                                   |
|         | Б1.О.24       | Организм и среда (физиологическая экология)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Б1.О.27       | Радиобиология                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|         | Б1.О.31       | Региональная флора и фауна                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|         | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-2   |               | Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности                                                                                                                                 |
| ОПК-2.1 |               | Способен использовать теоретические основы экологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                             |
|         | Б1.О.16       | Общая экология и экология человека                                                                                                                                                                                                                                                              |
|         | Б1.О.18       | Химия окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         | Б1.О.24       | Организм и среда (физиологическая экология)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Б1.О.34       | Современные экологические проблемы                                                                                                                                                                                                                                                              |
|         | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-2.2 |               | Демонстрирует теоретические знания по геоэкологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                               |
|         | Б1.О.20       | Геоэкология                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-2.3 |               | Использует теоретические основы природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                   |
|         | Б1.О.29       | Биоразнообразие и охрана окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-2.4 |               | Способен на базе теоретических основ экологии прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий |
|         | Б1.О.35       | Техногенные системы и экологический риск                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-3   |               | Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                    |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3.1       | Владеет методами экологических исследований и использует их в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.25       | Методы экологических исследований и экологическая экспертиза                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-3.2       | Владеет навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации                                                                                                                             |
| Б1.О.29       | Биоразнообразие и охрана окружающей среды                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-4         | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики                                                                                |
| ОПК-4.1       | Способен осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах                                                                                                                                                   |
| Б1.О.21       | Экологический мониторинг                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-4.2       | Владеет нормативно-правовыми документами и регламентами проведения работ в области природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики                                                                                                                  |
| Б1.О.21       | Экологический мониторинг                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-4.3       | Владеет технологиями защиты окружающей среды, обеспечением эффективности использования малоотходных технологий в производстве, ресурсосберегающими технологиями                                                                                                         |
| Б1.О.35       | Техногенные системы и экологический риск                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-4.4       | Способен к оценке воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и стабильное социально-экономическое развитие, не разрушающее своей природной основы ГП                                                                                                    |
| Б1.О.28       | Устойчивое развитие и оценка воздействия на окружающую среду                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-4.5       | Способен осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны природы, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и умеет применять их на практике                          |
| Б1.О.29       | Биоразнообразие и охрана окружающей среды                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-5         | Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий |
| ОПК-5.1       | Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях, в том числе геоинформационных технологиях, и принципы их работы для решения стандартных задач в области экологии, природопользования и охраны природы                                              |
| Б1.О.10       | Современные информационные технологии                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.32       | Экономика природопользования                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-5.2       | Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, информационно-коммуникационных, геоинформационных технологий с учетом принципа их работы для решения задач в профессиональной деятельности                                                    |

|                               |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.10                       | Современные информационные технологии                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.33                       | Геоинформационные системы в экологии и природопользовании                                                                                                                                             |
| Б2.О.01                       | Учебная практика                                                                                                                                                                                      |
| Б2.О.01.01(У)                 | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                              |
| Б2.О.02                       | Производственная практика                                                                                                                                                                             |
| Б2.О.02.01(П)                 | Профессиональная практика                                                                                                                                                                             |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |
| ОПК-5.3                       | Применяет информационные технологии, информационно-коммуникационные, геоинформационные технологии при решении профессиональных задач в области экологии, природопользования и охраны природы          |
| Б1.О.10                       | Современные информационные технологии                                                                                                                                                                 |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |
| ЗПК-6                         | Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности                                                             |
| ОПК-6.1                       | Под руководством специалиста участвует в проведении научно-исследовательской деятельности                                                                                                             |
| Б1.О.25                       | Методы экологических исследований и экологическая экспертиза                                                                                                                                          |
| Б2.О.01                       | Учебная практика                                                                                                                                                                                      |
| Б2.О.01.01(У)                 | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                              |
| Б2.О.02                       | Производственная практика                                                                                                                                                                             |
| Б2.О.02.01(П)                 | Профессиональная практика                                                                                                                                                                             |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |
| ОПК-6.2                       | Способен представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной на базе теоретических основ экологии                                                                               |
| Б1.О.25                       | Методы экологических исследований и экологическая экспертиза                                                                                                                                          |
| Б2.О.01                       | Учебная практика                                                                                                                                                                                      |
| Б2.О.01.01(У)                 | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                              |
| Б2.О.02                       | Производственная практика                                                                                                                                                                             |
| Б2.О.02.01(П)                 | Профессиональная практика                                                                                                                                                                             |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |
| Тип задач проф. деятельности: | проектно-производственный                                                                                                                                                                             |
| ПК-1                          | Умеет разрабатывать биологизированные системы обработки почвы, севооборотов, удобрения, защиты растений                                                                                               |
| ПК-1.1                        | Знает приемы биологизации земледелия с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды                                                                                              |
| Б1.В.02                       | Биотехнологии в защите растений                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.05                       | Биотехнологии микробиологических удобрений и стимуляторов роста растений                                                                                                                              |
| Б1.В.06                       | Органическое земледелие                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02                       | Производственная практика                                                                                                                                                                             |
| Б2.О.02.01(П)                 | Профессиональная практика                                                                                                                                                                             |
| Б2.В.01(У)                    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                  |
| Б2.В.02(П)                    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                  |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |
| ПК-1.2                        | Может оценить устойчивость почв, на которых планируется реализация технологий производства сельскохозяйственной продукции                                                                             |
| Б1.О.12                       | Почвоведение                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.02                       | Биотехнологии в защите растений                                                                                                                                                                       |
| Б2.О.02                       | Производственная практика                                                                                                                                                                             |
| Б2.О.02.01(П)                 | Профессиональная практика                                                                                                                                                                             |
| Б2.В.01(У)                    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                  |
| Б2.В.02(П)                    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                  |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |
| ПК-1.3                        | Рассчитывает баланс элементов питания растений в агроландшафте, определяет экологически безопасные дозы, сроки и способы внесения органических отходов организаций промышленного животноводства       |
| Б1.О.19                       | Агрохимия                                                                                                                                                                                             |
| Б2.В.01(У)                    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                  |
| Б2.В.02(П)                    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                  |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |
| ПК-2                          | Может оценить состояние сельскохозяйственных и лесных культур (в случае агролесомелиорации) на мелиорируемых землях                                                                                   |
| ПК-2.1                        | Способен к разработке рекомендаций по оптимизации работы мелиоративных объектов и параметров мелиорируемых земель с учетом оценки их фактического состояния и результатам дистанционного зондирования |
| Б1.О.26                       | Агроландшафтоведение и геохимия ландшафтов                                                                                                                                                            |
| Б1.О.30                       | Мелиорация                                                                                                                                                                                            |
| Б2.В.01(У)                    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                  |
| Б2.В.02(П)                    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                  |
| Б3.01                         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                              |
| ПК-2.2                        | Оценивает признаки угнетения сельскохозяйственных и лесных растений на мелиорируемых почвах в зависимости от неблагоприятных внешних факторов                                                         |
| Б1.О.30                       | Мелиорация                                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.01                       | Сельскохозяйственная экология                                                                                                                                                                         |

|               |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                  |
| 62.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                  |
| 63.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |
| ПК-2.3        | Способен оценить последствия неблагоприятных внешних факторов на растения                                                                                                                                                             |
| 61.О.22       | Экология растений, животных и микроорганизмов                                                                                                                                                                                         |
| 62.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                  |
| 63.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |
| ПК-3          | Владеет перечнем контролируемых показателей компонентов агроэкосистемы (почв, природных вод, атмосферных осадков) и сельскохозяйственной продукции в зависимости от целей обследования и характера источников негативного воздействия |
| ПК-3.1        | Способен разработать корректирующие мероприятия по результатам контроля экологического состояния компонентов агроэкосистемы и сельскохозяйственной продукции                                                                          |
| 61.В.01       | Сельскохозяйственная экология                                                                                                                                                                                                         |
| 61.В.ДВ.01.01 | Безопасность сельскохозяйственной продукции                                                                                                                                                                                           |
| 61.В.ДВ.01.02 | Контроль безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольствия                                                                                                                                                                    |
| 61.В.ДВ.02.01 | Основы технологии производства растениеводческой продукции                                                                                                                                                                            |
| 61.В.ДВ.02.02 | Региональное растениеводство                                                                                                                                                                                                          |
| 62.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                  |
| 62.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                  |
| 63.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |
| ПК-3.2        | Может оценить характер и степень последствий антропогенного воздействия на компоненты агроэкосистем в соответствии с нормативными правовыми актами                                                                                    |
| 61.В.01       | Сельскохозяйственная экология                                                                                                                                                                                                         |
| 62.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                  |
| 62.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                  |
| 63.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |
| ПК-3.3        | Способен реализовывать проекты по рациональному использованию природных ресурсов                                                                                                                                                      |
| 61.В.03       | Рациональное использование природных ресурсов                                                                                                                                                                                         |
| 62.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                  |
| 63.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |
| ПК-4          | Способен разрабатывать экологически безопасные технологии утилизации отходов агропромышленного комплекса                                                                                                                              |
| ПК-4.1        | Может прогнозировать последствия влияния разрабатываемых технологий утилизации отходов агропромышленного комплекса                                                                                                                    |
| 61.В.04       | Переработка и утилизация отходов в агропромышленном комплексе                                                                                                                                                                         |
| 62.О.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                                                                                                                                                                             |
| 62.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                  |
| 63.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |
| ПК-5          | Способен оценить экологические последствия применения современных технологий и обосновывать их применение в профессиональной деятельности                                                                                             |
| ПК-5.1        | Может оценивать экологические последствия применения механизации, электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве                                                                                                                 |
| 61.О.23       | Взаимодействие с умной техникой                                                                                                                                                                                                       |
| 62.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                                                                                                                                                                  |
| 63.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                              |

| Индекс |               | Наименование                                                                        | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51     |               | Дисциплины (модули)                                                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-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-5.4; УК-5.5; УК-5.6; 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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-5.1 |
|        | Б1.О          | Обязательная часть                                                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-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-5.4; УК-5.5; УК-5.6; 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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1                                 |
|        | Б1.О.01       | История России                                                                      | УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.02       | Философия                                                                           | УК-5.3; УК-5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.03       | Иностранный язык                                                                    | УК-4.1; УК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.04       | Физическая культура и спорт                                                         | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности                                                      | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.06       | Правоведение                                                                        | УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.О.07       | Математика                                                                          | ОПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.08       | Физика                                                                              | ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.09       | Химия                                                                               | ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.10       | Современные информационные технологии                                               | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | Б1.О.11       | Биология и теория эволюции                                                          | ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.12       | Почвоведение                                                                        | ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.О.13       | Микробиология                                                                       | ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.14       | Системно-критическое мышление                                                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.15       | Физическая химия и физико-химические методы анализа                                 | ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.16       | Общая экология и экология человека                                                  | ОПК-1.3; ОПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.17       | Финансово-экономическая культура                                                    | УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.18       | Химия окружающей среды                                                              | ОПК-1.3; ОПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.19       | Агрохимия                                                                           | ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.О.20       | Геоэкология                                                                         | ОПК-1.2; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.21       | Экологический мониторинг                                                            | ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.22       | Экология растений, животных и микроорганизмов                                       | ОПК-1.3; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | Б1.О.23       | Взаимодействие с умной техникой                                                     | ПК-5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.О.24       | Организм и среда (физиологическая экология)                                         | ОПК-1.3; ОПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.25       | Методы экологических исследований и экологическая экспертиза                        | ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | Б1.О.26       | Агроландшафтоведение и геохимия ландшафтов                                          | ПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.О.27       | Радиобиология                                                                       | ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.28       | Устойчивое развитие и оценка воздействия на окружающую среду                        | УК-8.5; ОПК-4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | Б1.О.29       | Биоразнообразие и охрана окружающей среды                                           | ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | Б1.О.30       | Мелиорация                                                                          | ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.31       | Региональная флора и фауна                                                          | ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.32       | Экономика природопользования                                                        | ОПК-5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.33       | Геоинформационные системы в экологии и природопользовании                           | ОПК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.34       | Современные экологические проблемы                                                  | ОПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.35       | Техногенные системы и экологический риск                                            | УК-1.4; ОПК-2.4; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.О.36       | Основы инклюзивной культуры                                                         | УК-9.1; УК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.37       | Основы военной подготовки                                                           | УК-8.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.О.38       | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.О.38.01    | Введение в профессиональную деятельность                                            | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.О.38.02    | Мотивация и карьерная навигация                                                     | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Б1.О.39       | Основы российской государственности                                                 | УК-5.5; УК-5.6; УК-11.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Б1.О.ДВ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта         | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта         | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Б1.О.ДВ.01.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|               |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                   | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Деловые коммуникации                                                     | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Коммуникативный тренинг                                                  | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.02.03 | Диджитал коммуникации                                                    | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.02.04 | Социальные коммуникации                                                  | УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.03    | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)                                   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Лидерство и формирование команды                                         | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Психологии социального взаимодействия                                    | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.ДВ.03.03 | Технологии групповой работы                                              | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.ДВ.03.04 | Управление конфликтами                                                   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.ДВ.04    | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)                                   | УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.04.01 | Технологии проектной деятельности                                        | УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.04.02 | Программно-целевая деятельность                                          | УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.04.03 | Технологическое предпринимательство и стартапы                           | УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.04.04 | Акселерация технологических проектов                                     | УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.ДВ.04.05 | Обучение служением                                                       | УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 | УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.01       | Сельскохозяйственная экология                                            | УК-8.5; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.02       | Биотехнологии в защите растений                                          | ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.03       | Рациональное использование природных ресурсов                            | ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.04       | Переработка и утилизация отходов в агропромышленном комплексе            | ПК-4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.05       | Биотехнологии микробиологических удобрений и стимуляторов роста растений | ПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.06       | Органическое земледелие                                                  | ПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                   | ПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Безопасность сельскохозяйственной продукции                              | ПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Контроль безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольствия       | ПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                   | ПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы технологии производства растениеводческой продукции               | ПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Региональное растениеводство                                             | ПК-3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2            | Практика                                                                 | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О          | Обязательная часть                                                       | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.01       | Учебная практика                                                         | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика                                                 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2.О.02       | Производственная практика                                                | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.О.02.01(П) | Профессиональная практика                                                | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                     | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                     | УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация                                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-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-5.4; УК-5.5; УК-5.6; 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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-5.1 |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-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-5.4; УК-5.5; УК-5.6; 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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-5.1 |
| ФТД           | Факультативы                                                             | УК-1.4; УК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ФТД.01        | Профессиональный иностранный язык                                        | УК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ФТД.02        | Современные проблемы агропромышленного комплекса региона                 | УК-1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                                                        | Контроль         | Семестр 1           |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | з.е.   | Неделя | Контроль | Семестр 2 |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    | з.е. | Неделя |
|-------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-----|----------|---------------------|--------------------|--------|--------|----------|-----------|-----|----|------|------|-------|-------|-----|----|---------------------------|--|----|----|------|--------|
|                                     |                                          |                                                                                     |                  | Академических часов |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          | Академических часов |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
|                                     |                                          |                                                                                     |                  | Всего               | Контакт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КЗ   | КПУП | СР    | КЭ  | Контроль | Всего               | Контакт.           |        |        |          | Лек       | Лаб | Пр | Конс | КЗ   | КПУП  | ПППУП | СР  | КЭ | Контроль                  |  |    |    |      |        |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                          |                                                                                     |                  | 1332                |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     | 37                 | 19 1/6 |        | 1152     |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  | 32 | 21 |      |        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                          |                                                                                     |                  | 1332                |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     | 37                 |        |        | 1152     |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  | 32 |    |      |        |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)    | ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                     |                  | 65                  |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    |        | 52,1   |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                     |                  | 158,4               |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    |        | 82,4   |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                     |                  | 34,2                |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    |        | 26,8   |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                     |                  | 34,2                |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    |        | 26,8   |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                     |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| дисциплины (модули)                 |                                          |                                                                                     |                  | 1224                | 547,3    | 214 | 106 | 220 | 4    | 2,5  |      | 492,7 | 0,8 | 184      | 34                  | ТО: 16<br>Э: 1 1/6 | 936    | 410,7  | 170      | 48        | 184 | 6  | 1,5  |      | 389,3 | 1,2   | 136 | 26 | ТО: 15<br>1/3<br>Э: 1 2/3 |  |    |    |      |        |
| 1                                   | Б1.О.01                                  | История России                                                                      | За               | 72                  | 58,25    | 32  |     | 26  |      | 0,25 |      | 5,75  |     | 8        | 2                   |                    | Эк     | 72     | 60,4     | 32        |     | 26 | 2    |      |       | 3,6   | 0,4 | 8  | 2                         |  |    |    |      |        |
| 2                                   | Б1.О.02                                  | Философия                                                                           |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 72     | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 23,75 |     | 16 | 2                         |  |    |    |      |        |
| 3                                   | Б1.О.03                                  | Иностранный язык                                                                    | За               | 72                  | 16,25    |     | 16  |     |      | 0,25 |      | 39,75 |     | 16       | 2                   |                    | Эк     | 72     | 34,4     |           | 32  |    | 2    |      |       | 21,6  | 0,4 | 16 | 2                         |  |    |    |      |        |
| 4                                   | Б1.О.04                                  | Физическая культура и спорт                                                         | За               | 72                  | 32,25    |     |     | 32  |      | 0,25 |      | 23,75 |     | 16       | 2                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 5                                   | Б1.О.05                                  | Безопасность жизнедеятельности                                                      | За               | 72                  | 34,25    | 16  | 10  | 8   |      | 0,25 |      | 21,75 |     | 16       | 2                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 6                                   | Б1.О.06                                  | Правоведение                                                                        |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 108    | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 59,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| 7                                   | Б1.О.07                                  | Математика                                                                          | Эк               | 144                 | 66,4     | 32  |     | 32  | 2    |      |      | 61,6  | 0,4 | 16       | 4                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 8                                   | Б1.О.08                                  | Физика                                                                              | За               | 108                 | 48,25    | 16  | 16  | 16  |      | 0,25 |      | 43,75 |     | 16       | 3                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 9                                   | Б1.О.09                                  | Химия                                                                               | Эк               | 216                 | 98,4     | 32  | 48  | 16  | 2    |      |      | 101,6 | 0,4 | 16       | 6                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 10                                  | Б1.О.10                                  | Современные информационные технологии                                               | За               | 108                 | 32,25    | 16  | 16  |     |      | 0,25 |      | 59,75 |     | 16       | 3                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 11                                  | Б1.О.11                                  | Биология и теория эволюции                                                          |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | Эк     | 216    | 82,4     | 32        | 16  | 32 | 2    |      |       | 117,6 | 0,4 | 16 | 6                         |  |    |    |      |        |
| 12                                  | Б1.О.14                                  | Системно-критическое мышление                                                       | За               | 72                  | 32,25    | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      | 23,75 |     | 16       | 2                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 13                                  | Б1.О.17                                  | Финансово-экономическая культура                                                    |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 72     | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 23,75 |     | 16 | 2                         |  |    |    |      |        |
| 14                                  | Б1.О.37                                  | Основы военной подготовки                                                           |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | ЗаО    | 108    | 72,25    | 26        |     | 46 |      | 0,25 |       | 19,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| 15                                  | Б1.О.38                                  | Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста                                | За               | 72                  | 32,25    | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      | 23,75 |     | 16       | 2                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 16                                  | Б1.О.38.01                               | Введение в профессиональную деятельность                                            | За               | 72                  | 32,25    | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      | 23,75 |     | 16       | 2                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 17                                  | Б1.О.39                                  | Основы российской государственности                                                 | ЗаО              | 108                 | 64,25    | 22  |     | 42  |      | 0,25 |      | 27,75 |     | 16       | 3                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 18                                  | Б1.О.Дв.01.01                            | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта         | За               | 76                  | 16,25    |     |     | 16  |      | 0,25 |      | 51,75 |     | 8        |                     |                    | За     | 84     | 50,25    |           |     | 50 |      | 0,25 |       | 25,75 |     | 8  |                           |  |    |    |      |        |
| 19                                  | Б1.О.Дв.01.02                            | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта         | За               | 76                  | 16,25    |     |     | 16  |      | 0,25 |      | 51,75 |     | 8        |                     |                    | За     | 84     | 50,25    |           |     | 50 |      | 0,25 |       | 25,75 |     | 8  |                           |  |    |    |      |        |
| 20                                  | Б1.О.Дв.01.03                            | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка | За               | 76                  | 16,25    |     |     | 16  |      | 0,25 |      | 51,75 |     | 8        |                     |                    | За     | 84     | 50,25    |           |     | 50 |      | 0,25 |       | 25,75 |     | 8  |                           |  |    |    |      |        |
| 21                                  | Б1.О.Дв.02.01                            | Деловые коммуникации                                                                |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 108    | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 59,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| 22                                  | Б1.О.Дв.02.02                            | Коммуникативный тренинг                                                             |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 108    | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 59,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| 23                                  | Б1.О.Дв.02.03                            | Диджитал коммуникации                                                               |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 108    | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 59,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| 24                                  | Б1.О.Дв.02.04                            | Социальные коммуникации                                                             |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 108    | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 59,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| 25                                  | Б1.О.Дв.03.01                            | Лидерство и формирование команды                                                    | За               | 108                 | 32,25    | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      | 59,75 |     | 16       | 3                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 26                                  | Б1.О.Дв.03.02                            | Психологии социального взаимодействия                                               | За               | 108                 | 32,25    | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      | 59,75 |     | 16       | 3                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 27                                  | Б1.О.Дв.03.03                            | Технологии групповой работы                                                         | За               | 108                 | 32,25    | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      | 59,75 |     | 16       | 3                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 28                                  | Б1.О.Дв.03.04                            | Управление конфликтами                                                              | За               | 108                 | 32,25    | 16  |     | 16  |      | 0,25 |      | 59,75 |     | 16       | 3                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| 29                                  | Б1.О.Дв.04.01                            | Технологии проектной деятельности                                                   |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 108    | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 59,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| 30                                  | Б1.О.Дв.04.02                            | Программно-целевая деятельность                                                     |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 108    | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 59,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| 31                                  | Б1.О.Дв.04.03                            | Технологическое предпринимательство и стартапы                                      |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 108    | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 59,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| 32                                  | Б1.О.Дв.04.04                            | Акселерация технологических проектов                                                |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 108    | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 59,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| 33                                  | Б1.О.Дв.04.05                            | Обучение служением                                                                  |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    | За     | 108    | 32,25    | 16        |     | 16 |      | 0,25 |       | 59,75 |     | 16 | 3                         |  |    |    |      |        |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |                                          |                                                                                     | Эк(2) За(10) ЗаО |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     | Эк(3) За(5) ЗаО    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| ПРАКТИКИ                            |                                          | (План)                                                                              |                  | 108                 | 72       |     |     |     |      |      | 72   | 36    |     | 3        | 2                   |                    | 216    | 144    |          |           |     |    |      | 72   | 72    | 72    |     | 6  | 4                         |  |    |    |      |        |
|                                     | Б2.О.01.01(У)                            | Ознакомительная практика                                                            | За               | 108                 | 72       |     |     |     |      |      | 72   | 36    |     | 3        | 2                   |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
|                                     | Б2.В.01(У)                               | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     | За                 | 216    | 144    |          |           |     |    | 72   | 72   | 72    |       | 6   | 4  |                           |  |    |    |      |        |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                          |                                                                                     | (План)           |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          |                     |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       |       |     |    |                           |  |    |    |      |        |
| КАНИКУЛЫ                            |                                          |                                                                                     |                  |                     |          |     |     |     |      |      |      |       |     |          | 5/6                 |                    |        |        |          |           |     |    |      |      |       | 9 1/6 |     |    |                           |  |    |    |      |        |

| №                                   |               | Индекс                                                                              | Наименование | Семестр 3   |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          | з.е.        |                     | Неделя | Семестр 4           |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    | з.е.                |  | Неделя |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-------|--------|-------|-----|-----------|----------|-------------|---------------------|--------|---------------------|-----------|-----|------|----|-------|-------|--------|-----|----|-----------|--|--|----|---------------------|--|--------|
|                                     |               |                                                                                     |              | Контроль    | Академических часов |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           | Контроль |             |                     |        | Академических часов |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
|                                     |               |                                                                                     |              |             | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | КЗ  | КПУ П | ППП УП | СР    | КЭ  | Контр оль |          |             |                     |        | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб  | Пр | Конс  | КЗ    | ППП ПЗ | СР  | КЭ | Контр оль |  |  |    |                     |  |        |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |                                                                                     |              |             | 864                 |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          | 24          | 18 4/6              |        | 1044                |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  | 29 | 21 3/6              |  |        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |                                                                                     |              |             | 864                 |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          | 24          |                     |        | 1044                |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  | 29 |                     |  |        |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)    |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                                      |              |             | 44,4                |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          |             | ТО: 15 1/6 Э: 1 1/2 |        | 45,6                |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    | ТО: 19 5/6 Э: 1 2/3 |  |        |
|                                     |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                               |              |             | 55,5                |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          |             |                     |        | 84,8                |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
|                                     |               | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                            |              |             | 18,7                |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          |             |                     |        | 22,2                |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
|                                     |               | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)                                            |              |             | 18,7                |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          |             |                     |        | 22,2                |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
|                                     |               | Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)                                                 |              |             |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          |             |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| дисциплины (модули)                 |               |                                                                                     |              |             | 756                 | 283,7     | 130 | 32  | 114 | 6    | 0,5 |       |        | 390,3 | 1,2 | 82        | 21       |             | 1044                | 440,2  | 168                 | 64        | 196 | 6    | 1  | 4     | 463,8 | 1,2    | 140 | 29 |           |  |  |    |                     |  |        |
| 1                                   | Б1.О.12       | Почвоведение                                                                        | Эк           | 144         | 66,4                | 32        | 16  | 16  | 2   |      |     |       | 61,6   | 0,4   | 16  | 4         |          |             |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 2                                   | Б1.О.13       | Микробиология                                                                       | Эк           | 108         | 34,4                | 16        | 16  |     | 2   |      |     |       | 57,6   | 0,4   | 16  | 3         |          |             |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 3                                   | Б1.О.15       | Физическая химия и физико-химические методы анализа                                 |              |             |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           | Эк       | 216         | 98,4                | 32     | 32                  | 32        | 2   |      |    | 97,6  | 0,4   | 20     | 6   |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 4                                   | Б1.О.16       | Общая экология и экология человека                                                  | Эк           | 216         | 82,4                | 32        |     | 48  | 2   |      |     |       | 117,6  | 0,4   | 16  | 6         |          |             |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 5                                   | Б1.О.18       | Химия окружающей среды                                                              |              |             |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           | Эк       | 216         | 82,4                | 20     | 20                  | 36        | 2   |      | 4  | 113,6 | 0,4   | 20     | 6   |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 6                                   | Б1.О.19       | Агрохимия                                                                           |              |             |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           | За       | 108         | 40,25               | 20     |                     | 20        |     | 0,25 |    | 47,75 |       | 20     | 3   |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 7                                   | Б1.О.20       | Геозкология                                                                         | За           | 180         | 64,25               | 32        |     | 32  |     | 0,25 |     |       | 99,75  |       | 16  | 5         |          |             |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 8                                   | Б1.О.22       | Экология растений, животных и микроорганизмов                                       |              |             |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           | Эк       | 144         | 62,4                | 20     |                     | 40        | 2   |      |    | 61,6  | 0,4   | 20     | 4   |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 9                                   | Б1.О.23       | Взаимодействие с умной техникой                                                     |              |             |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           | За       | 108         | 40,25               | 20     |                     | 20        |     | 0,25 |    | 47,75 |       | 20     | 3   |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 10                                  | Б1.О.24       | Организм и среда (физиологическая экология)                                         |              |             |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           | За       | 144         | 72,25               | 36     |                     | 36        |     | 0,25 |    | 51,75 |       | 20     | 4   |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 11                                  | Б1.О.27       | Радиобиология                                                                       |              |             |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           | За       | 108         | 44,25               | 20     | 12                  | 12        |     | 0,25 |    | 43,75 |       | 20     | 3   |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 12                                  | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта         | За           | 84          | 50,25               |           |     | 50  |     | 0,25 |     |       | 25,75  |       | 8   |           | За       | 84          | 58,25               |        |                     | 58        |     | 0,25 |    | 17,75 |       | 8      |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 13                                  | Б1.О.ДВ.01.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта         | За           | 84          | 50,25               |           |     | 50  |     | 0,25 |     |       | 25,75  |       | 8   |           | За       | 84          | 58,25               |        |                     | 58        |     | 0,25 |    | 17,75 |       | 8      |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 14                                  | Б1.О.ДВ.01.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка | За           | 84          | 50,25               |           |     | 50  |     | 0,25 |     |       | 25,75  |       | 8   |           | За       | 84          | 58,25               |        |                     | 58        |     | 0,25 |    | 17,75 |       | 8      |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 15                                  | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы технологии производства растениеводческой продукции                          | За           | 108         | 36,25               | 18        |     | 18  |     | 0,25 |     |       | 53,75  |       | 18  | 3         |          |             |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| 16                                  | Б1.В.ДВ.02.02 | Региональное растениеводство                                                        | За           | 108         | 36,25               | 18        |     | 18  |     | 0,25 |     |       | 53,75  |       | 18  | 3         |          |             |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |               |                                                                                     |              | Эк(3) За(3) |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          | Эк(3) За(4) |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| ПРАКТИКИ                            |               |                                                                                     | (План)       | 108         | 72                  |           |     |     |     |      |     | 36    | 36     | 36    |     | 3         | 2        |             |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
|                                     | Б2.В.01(У)    | Технологическая (проектно-технологическая ) практика                                | За           | 108         | 72                  |           |     |     |     |      |     | 36    | 36     | 36    |     | 3         | 2        |             |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |               |                                                                                     | (План)       |             |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          |             |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  |    |                     |  |        |
| КАНИКУЛЫ                            |               |                                                                                     |              |             |                     |           |     |     |     |      |     |       |        |       |     |           |          | 1           |                     |        |                     |           |     |      |    |       |       |        |     |    |           |  |  | 9  |                     |  |        |

[illegible]

|          |     |       |
|----------|-----|-------|
| КАНИКУЛЫ | 5/6 | 9 1/6 |
|----------|-----|-------|

[illegible]