

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Институт Мирового океана (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.02

06.04.02 Почвоведение

Программа  
магистратуры: Агроэкология: агроэкологический менеджмент и инжиниринг (совместно с РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева)

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 924 от 07.08.2020

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 01  | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА                                                               |
| 10  | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН                        |
| 13  | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                |
| 15  | РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО                                                         |
| 26  | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО                                   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | научно-исследовательский                 |
| +        | проектный                                |

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь |    |    |    |    |    |    | Октябрь |    |    |    |    |    |    | Ноябрь |    |    |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    |    |    | Март |    |    |    |    |    |    | Апрель |    |    |    |  |  |  | Май |  |  |  |  |  |  | Июнь |  |  |  |  |  |  | Июль |  |  |  |  |  |  | Август |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|----------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Пн  |          | 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 | 6  | 13 |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вт  |          | 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 | 7  | 14 |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ср  |          | 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  | 8  | 15 |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Чт  |          | 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     | 2  | 9  | 16 |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пт  | 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     | 3  | 10 | 17 |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сб  | 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     | 4  | 11 |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вс  | 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     | 5  | 12 |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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  | п  | п  | п  | п       | п  | п  | п  | п  | п  | п  | К      | *  | п  | п  |    |    |    |         | Э  | п  |    | *  |    |    |        |    |    |    | п  |    | *  |         |    |    | п  | п  |    |    |      |    | Д  |    |    |    |    |        | К  |    |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вт  |          |    |    |    |    |    |    | п       |    |    |    |    |    | п  | К      | *  |    |    |    |    |    | Э       | *  |    | п  |    |    |    |        |    |    |    | п  |    | п  |         |    | п  | п  |    |    |    |      | Д  |    |    |    |    |    | К      |    |    |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ср  |          |    |    |    |    |    |    | *       |    |    |    |    |    | п  | К      | *  |    |    |    |    |    | Э       | п  |    | п  |    | п  |    | п      |    | п  |    | п  |    | п  |         | п  |    | п  | п  |    |    | Д    |    |    |    |    |    | К  |        |    |    |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Чт  |          |    |    |    |    |    |    | п       |    |    |    |    |    | п  | *      | *  |    |    |    |    |    | Э       | п  |    | п  |    | п  |    | п      |    | п  |    | п  |    | п  |         | п  |    | п  | п  |    |    | Д    |    |    |    |    |    | К  |        |    |    |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пт  |          |    |    |    |    |    | п  |         |    |    |    |    |    | К  | *      | *  |    |    |    |    | п  | п       |    | п  |    | п  |    | п  |        | п  |    | п  |    | п  |    | п       |    | п  |    | п  | п  |    |      | Д  |    |    |    |    |    | К      |    |    |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сб  |          |    |    |    |    |    | п  |         |    |    |    |    |    | К  | *      | п  |    |    |    |    | п  | п       |    | п  |    | п  |    | п  |        | п  |    | *  |    | п  |    |         |    | *  | Д  |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Сводные данные

|                   |                                                                          | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Итого  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   |                                                                          | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  |        |
|                   | Теоретическое обучение и практики                                        |        |        |        |        |        |        |        |
| у                 |                                                                          |        |        |        |        |        |        |        |
| п                 |                                                                          |        |        |        |        |        |        |        |
| Э                 | Экзаменационные сессии                                                   | 1 3/6  | 1 3/6  | 3      | 1 4/6  |        | 1 4/6  | 4 4/6  |
| У                 | Учебная практика                                                         |        | 4      | 4      |        |        |        | 4      |
| П                 | Производственная практика                                                |        |        |        | 2      | 16 1/6 | 18 1/6 | 18 1/6 |
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        | 4      | 4      | 4      |
| К                 | Продолжительность каникул                                                | 6 дн   | 64 дн  | 70 дн  | 6 дн   | 64 дн  | 70 дн  | 140 дн |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 9 дн   | 5 дн   | 14 дн  | 9 дн   | 5 дн   | 14 дн  | 28 дн  |
| Продолжительность |                                                                          | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн |        |

| Считать в плане                                                 | Индекс     | Наименование                                                     | Формы пром. атт. |       |             |            | з.е.       |           | Итого акад. часов |            |            |            |            |            |           |            |            |            | Курс 1    |           |            |      |      |           |           |      |           |     |           |           |           |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|------------|------------|-----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|----|-----|-----|-----|--|-----|----|----|----|--|-----|--|-----|----|
|                                                                 |            |                                                                  | Экз мен          | Зачет | Зачет с оц. | Оцен ка    | Экспертные | Факт      | Часов в з.е.      | Экспертные | По плану   | Конт. раб. | Ауд.       | СР         | Конт роль | Интер часы | Элект часы | Пр. подгот | Семестр 1 |           |            |      |      | Семестр 2 |           |      |           |     |           |           |           |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
|                                                                 |            |                                                                  |                  |       |             |            |            |           |                   |            |            |            |            |            |           |            |            |            | з.е.      | Лек       | Лаб        | Пр   | КСР  | СР        | Конт роль | з.е. | Лек       | Лаб | Пр        | КСР       | СР        | Конт роль |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |            |                                                                  |                  |       |             |            |            |           |                   |            |            |            |            |            |           |            |            |            | 63        | 63        |            | 2268 | 2268 | 1142      | 1142      | 919  | 207       | 242 |           |           |           |           |  |  | 26 | 180 | 180 | 144 |  | 360 | 72 | 22 | 84 |  | 194 |  | 433 | 81 |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |            |                                                                  |                  |       |             |            |            |           |                   |            |            |            |            |            |           |            |            |            | 18        | 18        |            | 648  | 648  | 352       | 352       | 269  | 27        | 74  |           |           |           |           |  |  | 9  | 72  |     | 108 |  | 144 |    | 6  | 28 |  | 64  |  | 97  | 27 |
| +                                                               | Б1.О.01    | Иностранный язык в специальной сфере                             | 2                | 1     |             | 2          | 6          | 6         | 36                | 216        | 216        | 72         | 72         | 117        | 27        | 64         |            |            | 3         |           |            | 36   |      | 72        |           | 3    |           |     | 36        | 45        | 27        |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| +                                                               | Б1.О.02    | Инновационные технологии в почвоведении, агроэкологии и экологии |                  | 2     |             |            | 3          | 3         | 36                | 108        | 108        | 56         | 56         | 52         |           | 10         |            |            | 3         |           |            | 36   |      |           |           | 3    | 28        |     | 28        | 52        |           |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| +                                                               | Б1.О.03    | История и методология почвоведения и экологии                    |                  | 1     |             |            | 3          | 3         | 36                | 108        | 108        | 72         | 72         | 36         |           |            |            |            | 3         | 36        |            | 36   |      | 36        |           |      |           |     |           |           |           |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| +                                                               | Б1.О.04    | Основы опытного дела                                             |                  | 3     |             |            | 3          | 3         | 36                | 108        | 108        | 80         | 80         | 28         |           |            |            |            |           |           |            |      |      |           |           |      |           |     |           |           |           |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| +                                                               | Б1.О.05    | Экологические функции почв                                       |                  | 1     |             |            | 3          | 3         | 36                | 108        | 108        | 72         | 72         | 36         |           |            |            |            | 3         | 36        |            | 36   |      | 36        |           |      |           |     |           |           |           |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |                                                                  |                  |       |             |            |            |           |                   |            |            |            |            |            |           |            |            |            | 45        | 45        |            | 1620 | 1620 | 790       | 790       | 650  | 180       | 168 |           |           |           |           |  |  | 17 | 108 | 180 | 36  |  | 216 | 72 | 16 | 56 |  | 130 |  | 336 | 54 |
| +                                                               | Б1.В.01    | Современные проблемы экологии, агроэкологии и почвоведения       | 2                |       |             | 2          | 3          | 3         | 36                | 108        | 108        | 34         | 34         | 47         | 27        | 18         |            |            | 3         |           |            |      |      |           |           | 3    |           |     | 34        | 47        | 27        |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| +                                                               | Б1.В.02    | Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения       |                  |       | 123         |            | 9          | 9         | 36                | 324        | 324        | 158        | 158        | 166        |           | 72         |            |            | 3         |           |            | 36   |      | 72        |           | 3    |           |     | 34        | 74        |           |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| +                                                               | Б1.В.03    | <b>Экологическое и агроэкологическое нормирование</b>            | <b>112</b>       |       |             | <b>112</b> | <b>11</b>  | <b>11</b> |                   | <b>396</b> | <b>396</b> | <b>206</b> | <b>206</b> | <b>127</b> | <b>63</b> | <b>26</b>  |            |            | 6         | <b>36</b> | <b>108</b> |      |      | <b>36</b> | <b>36</b> | 5    | <b>28</b> |     | <b>34</b> | <b>91</b> | <b>27</b> |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| +                                                               | Б1.В.03.01 | Экологическое и агроэкологическое нормирование                   | 2                |       |             | 2          | 5          | 5         | 36                | 180        | 180        | 62         | 62         | 91         | 27        | 26         |            |            |           |           |            |      |      |           |           | 5    | 28        |     | 34        | 91        | 27        |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| +                                                               | Б1.В.03.02 | Химическая характеристика почв                                   | 1                |       |             | 1          | 3          | 3         | 36                | 108        | 108        | 72         | 72         | 18         | 18        |            |            |            | 3         | 18        | 54         |      |      | 18        | 18        |      |           |     |           |           |           |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| +                                                               | Б1.В.03.03 | Физическая характеристика почв                                   | 1                |       |             | 1          | 3          | 3         | 36                | 108        | 108        | 72         | 72         | 18         | 18        |            |            |            | 3         | 18        | 54         |      |      | 18        | 18        |      |           |     |           |           |           |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01 | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                            | <b>1</b>         |       |             | <b>1</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>  |                   | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>18</b>  | <b>18</b> |            |            |            | 3         | <b>36</b> | <b>36</b>  |      |      | <b>18</b> | <b>18</b> |      |           |     |           |           |           |           |  |  |    |     |     |     |  |     |    |    |    |  |     |  |     |    |

|                                                          |               |                                                                                                | Курс 2    |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     | Закрепленная кафедра |           |     |                                             |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----|-----|----|-----|----------------------|-----------|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |               |                                                                                                | Семестр 3 |     |     |     |     |     | Семестр 4 |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             |                                                                                                       |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                                   | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР                   | Конт роль | Код | Наименование                                | Компетенции                                                                                           |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                                                                | 15        | 144 |     | 216 |     | 126 | 54        |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             |                                                                                                       |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                                | 3         | 16  |     | 64  |     | 28  |           |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             |                                                                                                       |
| +                                                        | Б1.О.01       | Иностранный язык в специальной сфере                                                           |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 350 | Академический департамент английского языка | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                                                |
| +                                                        | Б1.О.02       | Инновационные технологии в почвоведении, агроэкологии и экологии                               |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                             |
| +                                                        | Б1.О.03       | История и методология почвоведения и экологии                                                  |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2 |
| +                                                        | Б1.О.04       | Основы опытного дела                                                                           | 3         | 16  |     | 64  |     | 28  |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2                                         |
| +                                                        | Б1.О.05       | Экологические функции почв                                                                     |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                          |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                | 12        | 128 |     | 152 |     | 98  | 54        |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             |                                                                                                       |
| +                                                        | Б1.В.01       | Современные проблемы экологии, агроэкологии и почвоведения                                     |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                |
| +                                                        | Б1.В.02       | Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения                                     | 3         | 32  |     | 56  |     | 20  |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1                                                |
| +                                                        | Б1.В.03       | Экологическое и агроэкологическое нормирование                                                 |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                |
| +                                                        | Б1.В.03.01    | Экологическое и агроэкологическое нормирование                                                 |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                |
| +                                                        | Б1.В.03.02    | Химическая характеристика почв                                                                 |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                        |
| +                                                        | Б1.В.03.03    | Физическая характеристика почв                                                                 |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                                 |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Качественная и экономическая оценка почвенных и земельных ресурсов                             |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                        |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Земельный кадастр и сертификация почв                                                          |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                                 | 3         | 32  |     | 32  |     | 44  |           |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Органическое земледелие                                                                        | 3         | 32  |     | 32  |     | 44  |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Экологическое моделирование и проектирование                                                   | 3         | 32  |     | 32  |     | 44  |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                                                 |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы агрохимии                                                                               |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                        |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы плодородия почв                                                                         |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                                                 | 3         | 32  |     | 32  |     | 17  | 27        |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04.01 | Оценка воздействия сельскохозяйственного производства на почвы                                 | 3         | 32  |     | 32  |     | 17  | 27        |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                        |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.04.02 | Экологическое проектирование и оценка воздействия на окружающую среду                          | 3         | 32  |     | 32  |     | 17  | 27        |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5                                                                 | 3         | 32  |     | 32  |     | 17  | 27        |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.05.01 | Реабилитация деградированных и загрязненных земель                                             | 3         | 32  |     | 32  |     | 17  | 27        |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.05.02 | Агроэкологическое моделирование и проектирование                                               | 3         | 32  |     | 32  |     | 17  | 27        |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                        |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                                | 13        |     |     |     | 72  | 396 |           | 26   |     |     |    | 36  | 900                  |           |     |                                             |                                                                                                       |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                | 13        |     |     |     | 72  | 396 |           | 26   |     |     |    | 36  | 900                  |           |     |                                             |                                                                                                       |
| +                                                        | Б2.В.01(У)    | Учебная практика. Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований   |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | 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-4.2; ПК-4.3        |
| +                                                        | Б2.В.02(У)    | Учебная практика. Научно-исследовательская работа                                              | 6         |     |     |     | 36  | 180 |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | 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-4.2; ПК-4.3        |
| +                                                        | Б2.В.03(П)    | Производственная практика. Научно-исследовательская работа                                     | 3         |     |     |     | 18  | 90  |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | 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-4.2; ПК-4.3        |
| +                                                        | Б2.В.04(П)    | Производственная практика. Научно-исследовательская практика                                   | 4         |     |     |     | 18  | 126 |           | 17   |     |     |    | 18  | 594                  |           | 273 | Почвоведения                                | 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-4.2; ПК-4.3        |
| +                                                        | Б2.В.05(П)    | Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа |           |     |     |     |     |     | 9         |      |     |     |    | 18  | 306                  |           | 273 | Почвоведения                                | 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-4.2; ПК-4.3        |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                                |           |     |     |     |     |     |           | 6    |     |     |    | 18  | 162                  | 36        |     |                                             |                                                                                                       |
| +                                                        | Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                       |           |     |     |     |     |     | 6         |      |     |     |    | 18  | 162                  | 36        | 273 | Почвоведения                                | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4         |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |               |                                                                                                | 1         |     |     | 10  |     | 26  |           |      |     |     |    |     |                      |           |     |                                             |                                                                                                       |
| +                                                        | ФТД.01        | Философские концепции науки и техники                                                          |           |     |     |     |     |     |           |      |     |     |    |     |                      |           | 140 | Департамент философии и религиоведения      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                |
| +                                                        | ФТД.02        | Урбаноземы                                                                                     | 1         |     |     | 10  |     | 26  |           |      |     |     |    |     |                      |           | 273 | Почвоведения                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                |

| №                                       | Индекс                                | Наименование                                                                                 | Семестр 1             |                     |           |     |     |     |     |     |           |      | Семестр 2                 |                          |                     |           |     |     |     |     |     |           | Итого за курс |                           |                          |                     |           |      |     |     |     |     |           |      |                       |       | Каф. | Семестр |  |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|---------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|---------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-----------------------|-------|------|---------|--|--|
|                                         |                                       |                                                                                              | Контроль              | Академических часов |           |     |     |     |     |     |           | з.е. | Неделя                    | Контроль                 | Академических часов |           |     |     |     |     |     |           | з.е.          | Неделя                    | Контроль                 | Академических часов |           |      |     |     |     |     |           | з.е. | Неделя                |       |      |         |  |  |
|                                         |                                       |                                                                                              |                       | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Контр оль |      |                           |                          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Контр оль |               |                           |                          | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Контр оль |      |                       | Всего |      |         |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                |                                       |                                                                                              |                       | 1044                |           |     |     |     |     |     |           |      | 29                        | 19 4/6                   |                     | 1152      |     |     |     |     |     |           |               |                           | 32                       | 19 4/6              |           | 2196 |     |     |     |     |           |      |                       |       | 61   | 39 2/6  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |                                       |                                                                                              |                       | 1044                |           |     |     |     |     |     |           |      | 29                        |                          |                     | 1116      |     |     |     |     |     |           |               |                           | 31                       |                     |           | 2160 |     |     |     |     |           |      |                       |       | 60   |         |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                              |                       | 53,6                |           |     |     |     |     |     |           |      |                           |                          |                     | 57,9      |     |     |     |     |     |           |               |                           |                          |                     |           | 55,8 |     |     |     |     |           |      |                       |       |      |         |  |  |
|                                         | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                              |                       | 48                  |           |     |     |     |     |     |           |      |                           |                          |                     | 54        |     |     |     |     |     |           |               |                           |                          |                     |           | 51   |     |     |     |     |           |      |                       |       |      |         |  |  |
|                                         | Аудиторная нагрузка                   |                                                                                              |                       | 27,8                |           |     |     |     |     |     |           |      |                           |                          |                     | 19,7      |     |     |     |     |     |           |               |                           |                          |                     |           | 23,8 |     |     |     |     |           |      |                       |       |      |         |  |  |
|                                         | Контактная работа                     |                                                                                              |                       | 28,8                |           |     |     |     |     |     |           |      |                           |                          |                     | 20,9      |     |     |     |     |     |           |               |                           |                          |                     |           | 24,9 |     |     |     |     |           |      |                       |       |      |         |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |                                       |                                                                                              |                       | 1044                | 522       | 180 | 180 | 144 | 18  | 450 | 72        | 29   | ТО: 18<br>1/6<br>Э: 1 1/2 |                          | 900                 | 296       | 84  |     | 194 | 18  | 523 | 81        | 25            | ТО: 14<br>1/6<br>Э: 1 1/2 |                          | 1944                | 818       | 264  | 180 | 338 | 36  | 973 | 153       | 54   | ТО: 32<br>1/3<br>Э: 3 |       |      |         |  |  |
| 1                                       | Б1.О.01                               | Иностранный язык в специальной сфере                                                         | За                    | 108                 | 36        |     |     | 36  |     | 72  |           | 3    |                           | Эк Оц                    | 108                 | 36        |     |     | 36  |     | 45  | 27        | 3             |                           | Эк За Оц                 | 216                 | 72        |      |     | 72  |     | 117 | 27        | 6    |                       | 350   | 12   |         |  |  |
| 2                                       | Б1.О.02                               | Инновационные технологии в почвоведении, агроэкологии и экологии                             |                       |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           | За                       | 108                 | 56        | 28  |     | 28  |     | 52  |           | 3             |                           | За                       | 108                 | 56        | 28   |     | 28  |     | 52  |           | 3    |                       | 273   | 2    |         |  |  |
| 3                                       | Б1.О.03                               | История и методология почвоведения и экологии                                                | За                    | 108                 | 72        | 36  |     | 36  |     | 36  |           | 3    |                           |                          |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           | За                       | 108                 | 72        | 36   |     | 36  |     | 36  |           | 3    |                       | 273   | 1    |         |  |  |
| 4                                       | Б1.О.05                               | Экологические функции почв                                                                   | За                    | 108                 | 72        | 36  |     | 36  |     | 36  |           | 3    |                           |                          |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           | За                       | 108                 | 72        | 36   |     | 36  |     | 36  |           | 3    |                       | 273   | 1    |         |  |  |
| 5                                       | Б1.В.01                               | Современные проблемы экологии, агроэкологии и почвоведения                                   |                       |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           | Эк Оц                    | 108                 | 34        |     |     | 34  |     | 47  | 27        | 3             |                           | Эк Оц                    | 108                 | 34        |      |     | 34  |     | 47  | 27        | 3    |                       | 273   | 2    |         |  |  |
| 6                                       | Б1.В.02                               | Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения                                   | ЗаО                   | 108                 | 36        |     |     | 36  |     | 72  |           | 3    |                           | ЗаО                      | 108                 | 34        |     |     | 34  |     | 74  |           | 3             |                           | ЗаО(2)                   | 216                 | 70        |      |     | 70  |     | 146 |           | 6    |                       | 273   | 123  |         |  |  |
| 7                                       | Б1.В.03                               | Экологическое и агроэкологическое нормирование                                               | Эк(2)<br>Оц(2)        | 216                 | 144       | 36  | 108 |     |     | 36  | 36        | 6    |                           | Эк Оц                    | 180                 | 62        | 28  |     | 34  |     | 91  | 27        | 5             |                           | Эк(3)<br>Оц(3)           | 396                 | 206       | 64   | 108 | 34  |     | 127 | 63        | 11   |                       |       | 12   |         |  |  |
| 8                                       | Б1.В.03.01                            | Экологическое и агроэкологическое нормирование                                               |                       |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           | Эк Оц                    | 180                 | 62        | 28  |     | 34  |     | 91  | 27        | 5             |                           | Эк Оц                    | 180                 | 62        | 28   |     | 34  |     | 91  | 27        | 5    |                       | 273   | 2    |         |  |  |
| 9                                       | Б1.В.03.02                            | Химическая характеристика почв                                                               | Эк Оц                 | 108                 | 72        | 18  | 54  |     |     | 18  | 18        | 3    |                           |                          |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           | Эк Оц                    | 108                 | 72        | 18   | 54  |     |     | 18  | 18        | 3    |                       | 273   | 1    |         |  |  |
| 10                                      | Б1.В.03.03                            | Физическая характеристика почв                                                               | Эк Оц                 | 108                 | 72        | 18  | 54  |     |     | 18  | 18        | 3    |                           |                          |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           | Эк Оц                    | 108                 | 72        | 18   | 54  |     |     | 18  | 18        | 3    |                       | 273   | 1    |         |  |  |
| 11                                      | Б1.В.ДВ.01.01                         | Качественная и экономическая оценка почвенных и земельных ресурсов                           | Эк Оц                 | 108                 | 72        | 36  | 36  |     |     | 18  | 18        | 3    |                           |                          |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           | Эк Оц                    | 108                 | 72        | 36   | 36  |     |     | 18  | 18        | 3    |                       | 273   | 1    |         |  |  |
| 12                                      | Б1.В.ДВ.01.02                         | Земельный кадастр и сертификация почв                                                        | Эк Оц                 | 108                 | 72        | 36  | 36  |     |     | 18  | 18        | 3    |                           |                          |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           | Эк Оц                    | 108                 | 72        | 36   | 36  |     |     | 18  | 18        | 3    |                       | 273   | 1    |         |  |  |
| 13                                      | Б1.В.ДВ.03.01                         | Основы агрохимии                                                                             | Эк Оц                 | 180                 | 72        | 36  | 36  |     |     | 90  | 18        | 5    |                           |                          |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           | Эк Оц                    | 180                 | 72        | 36   | 36  |     |     | 90  | 18        | 5    |                       | 273   | 1    |         |  |  |
| 14                                      | Б1.В.ДВ.03.02                         | Основы плодородия почв                                                                       | Эк Оц                 | 180                 | 72        | 36  | 36  |     |     | 90  | 18        | 5    |                           |                          |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           | Эк Оц                    | 180                 | 72        | 36   | 36  |     |     | 90  | 18        | 5    |                       | 273   | 1    |         |  |  |
| 15                                      | Б1.В.ДВ.04.01                         | Оценка воздействия сельскохозяйственного производства на почвы                               |                       |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           | ЗаО                      | 180                 | 56        | 28  |     | 28  |     | 124 |           | 5             |                           | ЗаО                      | 180                 | 56        | 28   |     | 28  |     | 124 |           | 5    |                       | 273   | 23   |         |  |  |
| 16                                      | Б1.В.ДВ.04.02                         | Экологическое проектирование и оценка воздействия на окружающую среду                        |                       |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           | ЗаО                      | 180                 | 56        | 28  |     | 28  |     | 124 |           | 5             |                           | ЗаО                      | 180                 | 56        | 28   |     | 28  |     | 124 |           | 5    |                       | 273   | 23   |         |  |  |
| 17                                      | Б2.В.03(П)                            | Производственная практика. Научно-исследовательская работа                                   | ЗаО                   | 108                 | 18        |     |     |     | 18  | 90  |           | 3    |                           | ЗаО                      | 108                 | 18        |     |     |     | 18  | 90  |           | 3             |                           | ЗаО(2)                   | 216                 | 36        |      |     |     | 36  | 180 |           | 6    |                       | 273   | 123  |         |  |  |
| 18                                      | ФТД.01                                | Философские концепции науки и техники                                                        |                       |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           | За                       | 36                  | 16        |     |     | 16  |     | 20  |           | 1             |                           | За                       | 36                  | 16        |      |     | 16  |     | 20  |           | 1    |                       | 140   | 2    |         |  |  |
| ПРАКТИКИ                                |                                       |                                                                                              | (План)                |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           |                          | 216                 | 18        |     |     |     | 18  | 198 |           | 6             | 4                         |                          |                     | 216       | 18   |     |     |     | 18  | 198       |      | 6                     | 4     |      |         |  |  |
|                                         | Б2.В.01(У)                            | Учебная практика. Практика по организации экспедиционных почвенно-экологических исследований |                       |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           | ЗаО                      | 216                 | 18        |     |     |     | 18  | 198 |           | 6             | 4                         | ЗаО                      | 216                 | 18        |      |     |     | 18  | 198 |           | 6    | 4                     | 273   | 2    |         |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     |                                       |                                                                                              | (План)                |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           |                          |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           |                          |                     |           |      |     |     |     |     |           |      |                       |       |      |         |  |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ          |                                       |                                                                                              | Эк(4) За(3) ЗаО Оц(4) |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           | Эк(3) За(2) ЗаО(2) Оц(3) |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           | Эк(7) За(5) ЗаО(3) Оц(7) |                     |           |      |     |     |     |     |           |      |                       |       |      |         |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                |                                       |                                                                                              |                       |                     |           |     |     |     |     |     |           |      |                           | 9 1/6                    |                     |           |     |     |     |     |     |           |               |                           | 10                       |                     |           |      |     |     |     |     |           |      |                       |       |      |         |  |  |

| №                                       | Индекс                                | Наименование                                                                                   | Контроль | Семестр 3             |     |     |           |       |           |     |      | Недель | Контроль | Семестр 4           |      |           |      |       |           |                       |      | Недель | Контроль | Итого за курс       |       |           |        |        |      |    |      |        | Каф. | Семестр |        |                    |       |        |     |    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----|-----|-----------|-------|-----------|-----|------|--------|----------|---------------------|------|-----------|------|-------|-----------|-----------------------|------|--------|----------|---------------------|-------|-----------|--------|--------|------|----|------|--------|------|---------|--------|--------------------|-------|--------|-----|----|
|                                         |                                       |                                                                                                |          | Академических часов   |     |     |           |       |           |     | з.е. |        |          | Академических часов |      |           |      |       |           |                       | з.е. |        |          | Академических часов |       |           |        |        |      |    | з.е. | Недель |      |         |        |                    |       |        |     |    |
| Всего                                   | Кон такт.                             | Лек                                                                                            | Лаб      | Пр                    | КСР | СР  | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек |      | Лаб    | Пр       | КСР                 | СР   | Конт роль | з.е. | Всего | Кон такт. | Лек                   |      | Лаб    | Пр       | КСР                 | СР    | Конт роль | Всего  | Недель |      |    |      |        |      |         |        |                    |       |        |     |    |
| ИТОГО (с факультативами)                |                                       |                                                                                                |          | 1044                  |     |     |           |       |           |     |      | 29     | 19 4/6   |                     | 1152 |           |      |       |           |                       |      |        | 32       | 20 1/6              |       | 2196      |        |        |      |    |      |        |      | 61      | 39 5/6 |                    |       |        |     |    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)         |                                       |                                                                                                |          | 1008                  |     |     |           |       |           |     |      | 28     |          |                     | 1152 |           |      |       |           |                       |      |        | 32       |                     |       | 2160      |        |        |      |    |      |        |      | 60      |        |                    |       |        |     |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)     | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                |          | 50,7                  |     |     |           |       |           |     |      |        |          |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     |       | 25,4      |        |        |      |    |      |        |      |         |        |                    |       |        |     |    |
|                                         | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                |          | 32,4                  |     |     |           |       |           |     |      |        |          |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     |       | 16,2      |        |        |      |    |      |        |      |         |        |                    |       |        |     |    |
|                                         | Аудиторная нагрузка                   |                                                                                                |          | 22,5                  |     |     |           |       |           |     |      |        |          |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     |       | 11,3      |        |        |      |    |      |        |      |         |        |                    |       |        |     |    |
|                                         | Контактная работа                     |                                                                                                |          | 25,9                  |     |     |           |       |           |     |      |        |          |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     |       | 13        |        |        |      |    |      |        |      |         |        |                    |       |        |     |    |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ |                                       |                                                                                                |          | 864                   | 414 | 144 |           |       | 216       | 54  | 396  | 54     | 24       | ТО: 16<br>Э: 1 2/3  |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     |       | 864       | 414    | 144    |      |    | 216  | 54     | 396  | 54      | 24     | ТО: 16<br>Э: 1 2/3 |       |        |     |    |
| 1                                       | Б1.О.04                               | Основы опытного дела                                                                           | За       | 108                   | 80  | 16  |           |       | 64        |     | 28   |        | 3        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | За    | 108       | 80     | 16     |      |    | 64   |        | 28   |         | 3      |                    | 273   | 3      |     |    |
| 2                                       | Б1.В.02                               | Научно-исследовательский семинар по проблемам почвоведения                                     | ЗаО      | 108                   | 88  | 32  |           |       | 56        |     | 20   |        | 3        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | ЗаО   | 108       | 88     | 32     |      |    | 56   |        | 20   |         | 3      |                    | 273   | 123    |     |    |
| 3                                       | Б1.В.ДВ.02.01                         | Органическое земледелие                                                                        | За       | 108                   | 64  | 32  |           |       | 32        |     | 44   |        | 3        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | За    | 108       | 64     | 32     |      |    | 32   |        | 44   |         | 3      |                    | 273   | 3      |     |    |
| 4                                       | Б1.В.ДВ.02.02                         | Экологическое моделирование и проектирование                                                   | За       | 108                   | 64  | 32  |           |       | 32        |     | 44   |        | 3        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | За    | 108       | 64     | 32     |      |    | 32   |        | 44   |         | 3      |                    | 273   | 3      |     |    |
| 5                                       | Б1.В.ДВ.04.01                         | Оценка воздействия сельскохозяйственного производства на почвы                                 | Эк Оц    | 108                   | 64  | 32  |           |       | 32        |     | 17   | 27     | 3        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | Эк Оц | 108       | 64     | 32     |      |    | 32   |        | 17   | 27      | 3      |                    | 273   | 23     |     |    |
| 6                                       | Б1.В.ДВ.04.02                         | Экологическое проектирование и оценка воздействия на окружающую среду                          | Эк Оц    | 108                   | 64  | 32  |           |       | 32        |     | 17   | 27     | 3        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | Эк Оц | 108       | 64     | 32     |      |    | 32   |        | 17   | 27      | 3      |                    | 273   | 23     |     |    |
| 7                                       | Б1.В.ДВ.05.01                         | Расселение дач радиационных и загрязненных земель                                              | Эк Оц    | 108                   | 64  | 32  |           |       | 32        |     | 17   | 27     | 3        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | Эк Оц | 108       | 64     | 32     |      |    | 32   |        | 17   | 27      | 3      |                    | 273   | 3      |     |    |
| 8                                       | Б1.В.ДВ.05.02                         | Агроэкологическое моделирование и проектирование                                               | Эк Оц    | 108                   | 64  | 32  |           |       | 32        |     | 17   | 27     | 3        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | Эк Оц | 108       | 64     | 32     |      |    | 32   |        | 17   | 27      | 3      |                    | 273   | 3      |     |    |
| 9                                       | Б2.В.02(У)                            | Учебная практика. Научно-исследовательская работа                                              | ЗаО      | 216                   | 36  |     |           |       |           | 36  | 180  |        | 6        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | ЗаО   | 216       | 36     |        |      |    |      | 36     | 180  |         | 6      |                    | 273   | 3      |     |    |
| 10                                      | Б2.В.03(П)                            | Производственная практика. Научно-исследовательская работа                                     | ЗаО      | 108                   | 18  |     |           |       |           | 18  | 90   |        | 3        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | ЗаО   | 108       | 18     |        |      |    |      | 18     | 90   |         | 3      |                    | 273   | 123    |     |    |
| 11                                      | ФТД.02                                | Урбаноземы                                                                                     | За       | 36                    | 10  |     |           |       | 10        |     | 26   |        | 1        |                     |      |           |      |       |           |                       |      |        |          |                     | За    | 36        | 10     |        |      |    | 10   |        | 26   |         | 1      |                    | 273   | 3      |     |    |
| ПРАКТИКИ                                |                                       |                                                                                                | (План)   |                       | 144 | 18  |           |       |           | 18  | 126  |        | 4        | 2                   |      | 936       | 36   |       |           |                       |      |        | 36       | 900                 |       | 26        | 16 1/6 |        | 1080 | 54 |      |        |      | 54      | 1026   |                    | 30    | 18 1/6 |     |    |
|                                         | Б2.В.04(П)                            | Производственная практика. Научно-исследовательская практика                                   | ЗаО      | 144                   | 18  |     |           |       |           | 18  | 126  |        | 4        | 2                   | ЗаО  | 612       | 18   |       |           |                       |      |        | 18       | 594                 |       | 17        | 11     | ЗаО(2) | 756  | 36 |      |        |      | 36      | 720    |                    | 21    | 13     | 273 | 34 |
|                                         | Б2.В.05(П)                            | Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа |          |                       |     |     |           |       |           |     |      |        |          | ЗаО                 | 324  | 18        |      |       |           |                       |      | 18     | 306      |                     | 9     | 5 1/6     | ЗаО    | 324    | 18   |    |      |        | 18   | 306     |        | 9                  | 5 1/6 | 273    | 4   |    |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ     |                                       |                                                                                                | (План)   |                       |     |     |           |       |           |     |      |        |          |                     | 216  | 18        |      |       |           |                       |      | 18     | 162      | 36                  | 6     | 4         |        | 216    | 18   |    |      |        | 18   | 162     | 36     | 6                  | 4     |        |     |    |
|                                         | Б3.01(Д)                              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                       | Эк       | 216                   | 18  |     |           |       |           |     | 18   | 162    | 36       | 6                   | 4    | Эк        | 216  | 18    |           |                       |      |        | 18       | 162                 | 36    | 6         | 4      | Эк     | 216  | 18 |      |        |      | 18      | 162    | 36                 | 6     | 4      | 273 | 4  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ          |                                       |                                                                                                |          | Эк(2) За(3) ЗаО Оц(2) |     |     |           |       |           |     |      |        |          |                     |      |           |      |       |           | Эк(2) За(3) ЗаО Оц(2) |      |        |          |                     |       |           |        |        |      |    |      |        |      |         |        |                    |       |        |     |    |
| КАНИКУЛЫ                                |                                       |                                                                                                |          |                       |     |     |           |       |           |     |      |        |          | 5/6                 |      |           |      |       |           |                       |      | 9 1/6  |          |                     |       |           |        |        |      |    |      |        |      | 10      |        |                    |       |        |     |    |