

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р.Филиппова"

План одобрен Ученым советом Академии

Протокол № 11 от 29.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03

Направление 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение  
Направленность (профиль) Агроэкология

Кафедра: Почвоведение и агрохимия

Факультет: Агрономический

Ректор



Квалификация: бакалаер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

2022

2022-2023

№ 702 от 26.07.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 13     | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО  |                         |
| 13.023 | АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД  | № 551н от 02.09.2020 г. |
| 13.017 | АГРОНОМ   | № 644н от 20.09.2021 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и молодежной политике

 / Имескенова Э.Г./

Начальник УМУ

 / Тимофеева Н.С./

Декан агрономического факультета

 / Манханов А.Д./

И.о. Зав. кафедрой "Почвоведение и агрохимия"

 / Сыренжапова А.С./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбыков Баликто Батоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2022 11:00:26  
Уникальный программный ключ:  
056af948c3e48c6f5c571e4299c1a1a7b7ae7a9e

| -   | -          | -   | Форма контроля |           |             |    | з.е.       |          | -  | Итого акад.часов |            |           |            |     |           |            |  |
|---|------------|---|----------------|-----------|-------------|----|------------|----------|----|------------------|------------|-----------|------------|-----|-----------|------------|--|
|   |            |   | Экзамен        | Зачет     | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт     |    | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану  | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Интер часы |  |
| Считать в плане   | Индекс     | Наименование  |                |           |             |    |            |          |    |                  |            |           |            |     |           |            |  |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |            |   |                |           |             |    | 198        | 198      |    | 7456             | 7456       | 3473      | 3443       | 540 | 638       |            |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |            |   |                |           |             |    | 147        | 147      |    | 5292             | 5292       | 2338      | 2504       | 450 | 462       |            |  |
| +   | Б1.О.01    | История (история России, всеобщая история)                                  | 1              |           |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 48        | 33         | 27  | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.02    | Иностранный язык  | 2              | 1         |             |    | 6          | 6        | 36 | 216              | 216        | 86        | 103        | 27  | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.03    | Философия   |                | 3         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 48        | 60         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.04    | Культура речи и деловое общение   |                | 1         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 32        | 76         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.05    | Безопасность жизнедеятельности  |                | 7         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 32        | 76         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.06    | Химия   | 2              | 1         |             |    | 9          | 9        | 36 | 324              | 324        | 102       | 204        | 18  | <u>26</u> |            |  |
| +   | Б1.О.07    | <b>Введение в информационные технологии</b>                                 |                | <b>17</b> |             |    | <b>6</b>   | <b>6</b> |    | <b>216</b>       | <b>216</b> | <b>80</b> | <b>136</b> |     | <b>24</b> |            |  |
| +   | Б1.О.07.01 | Информатика   |                | 1         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 48        | 60         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.07.02 | Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными                        |                | 7         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 32        | 76         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.08    | Математика и математическая статистика                                      |                | 2         |             |    | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 54        | 90         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.09    | Ботаника  | 2              | 1         |             |    | 6          | 6        | 36 | 216              | 216        | 102       | 87         | 27  | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.10    | Физическая культура и спорт   |                | 1         |             |    | 2          | 2        | 36 | 72               | 72         | 48        | 24         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.11    | Психология  |                | 5         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 48        | 60         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.12    | Правоведение  |                | 5         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 48        | 60         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.13    | Экономическая теория  |                | 5         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 48        | 60         |     | <u>14</u> |            |  |
| +   | Б1.О.14    | Менеджмент и маркетинг  |                | 6         |             |    | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 42        | 102        |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.15    | Почвоведение с основами геологии  | 3              | 2         |             |    | 6          | 6        | 36 | 216              | 216        | 102       | 87         | 27  | <u>20</u> |            |  |
| +   | Б1.О.16    | Сельскохозяйственная экология   |                | 4         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 54        | 54         |     | <u>16</u> |            |  |
| +   | Б1.О.17    | Агрометеорология  |                |           | 2           |    | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 72        | 72         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.18    | Физиология и биохимия растений  | 3              |           |             |    | 5          | 5        | 36 | 180              | 180        | 96        | 48         | 36  | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.19    | Защита растений(фито/энто)  | 5              | 4         |             |    | 6          | 6        | 36 | 216              | 216        | 102       | 96         | 18  | <u>16</u> |            |  |
| +   | Б1.О.20    | Экономика и организация производства  |                | 7         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 32        | 76         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.21    | Микробиология   |                | 3         |             |    | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 48        | 96         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.22    | Землеустройство с основами геодезии   |                | 3         |             |    | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 48        | 96         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.23    | Ландшафтоведение  |                | 3         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 48        | 60         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.24    | География почв  | 4              |           |             | 4  | 6          | 6        | 36 | 216              | 216        | 72        | 108        | 36  | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.25    | Агрохимия   | 6              | 5         |             | 6  | 5          | 5        | 36 | 180              | 180        | 120       | 24         | 36  | <u>18</u> |            |  |
| +   | Б1.О.26    | Земледелие  | 5              | 4         |             |    | 6          | 6        | 36 | 216              | 216        | 118       | 80         | 18  | <u>16</u> |            |  |
| +   | Б1.О.27    | Растениеводство   |                | 6         |             |    | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 42        | 102        |     | <u>14</u> |            |  |
| +   | Б1.О.28    | Картография почв  | 5              |           |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 64        | 17         | 27  | <u>16</u> |            |  |
| +   | Б1.О.29    | Введение в профессиональную деятельность                                    | 1              |           |             |    | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 64        | 44         | 36  | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.30    | Система удобрений   | 8              |           |             | 8  | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 68        | 58         | 18  | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.О.31    | Методы почвенных, агрохимических и экологических исследований               | 67             | 5         |             |    | 10         | 10       | 36 | 360              | 360        | 244       | 62         | 54  | <u>16</u> |            |  |
| +   | Б1.О.32    | Мелиорация  |                |           | 4           |    | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 54        | 72         | 18  | <u>14</u> |            |  |
| +   | Б1.О.33    | Агрочвоведение  | 4              |           |             |    | 5          | 5        | 36 | 180              | 180        | 72        | 81         | 27  | <u>12</u> |            |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |   |                |           |             |    | 51         | 51       |    | 2164             | 2164       | 1135      | 939        | 90  | 176       |            |  |
| +   | Б1.В.01    | Плодоовощеводство   |                | 7         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 48        | 60         |     | <u>14</u> |            |  |
| +   | Б1.В.02    | Методы статистической обработки данных в агрохимии, почвоведении и экологии |                | 8         |             |    | 3          | 3        | 36 | 108              | 108        | 68        | 40         |     | <u>12</u> |            |  |
| +   | Б1.В.03    | Агроэкологические особенности химии почв                                    | 7              |           |             |    | 4          | 4        | 36 | 144              | 144        | 48        | 78         | 18  | <u>14</u> |            |  |

| Курс 1    |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     | Курс 2    |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Семестр 1 |       |     |     |     |     |     | Семестр 2 |      |       |     |     |     |     | Семестр 3 |           |      |       |     |     |     | Семестр 4 |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Ауд | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Ауд | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Ауд       | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | Ауд | СР  | Конт роль |
| 24        | 864   | 128 | 80  | 160 |     | 433 | 63        | 27   | 1044  | 144 | 54  | 288 |     | 486       | 72        | 25   | 964   | 128 | 64  | 256 |           | 453 | 63        | 27   | 1044  | 162 |     | 324 |     | 477 | 81        |
| 24        | 864   | 128 | 80  | 160 |     | 433 | 63        | 23   | 828   | 108 | 54  | 180 |     | 414       | 72        | 22   | 792   | 112 | 64  | 160 |           | 393 | 63        | 24   | 864   | 144 |     | 216 |     | 423 | 81        |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  |     | 33  | 27        |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| 2         | 72    |     |     | 32  |     | 40  |           | 4    | 144   |     |     | 54  |     | 63        | 27        |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           | 3    | 108   | 16  |     | 32  |           | 60  |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  |     | 16  |     | 76  |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| 4         | 144   | 16  | 32  |     |     | 96  |           | 5    | 180   | 18  | 18  | 18  |     | 108       | 18        |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  | 32  |     |     | 60  |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  | 32  |     |     | 60  |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           | 4    | 144   | 18  |     | 36  |     | 90        |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| 3         | 108   | 16  | 16  | 16  |     | 60  |           | 3    | 108   | 18  | 18  | 18  |     | 27        | 27        |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| 2         | 72    | 16  |     | 32  |     | 24  |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           | 3    | 108   | 18  | 18  | 18  |     | 54        |           | 3    | 108   | 16  | 16  | 16  |           | 33  | 27        |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           | 3    | 108   | 18  |     | 36  |     | 54  |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           | 4    | 144   | 36  |     | 36  |     | 72        |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           | 5    | 180   | 32  | 32  | 32  |           | 48  | 36        |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           | 3    | 108   | 18  |     | 36  |     | 54  |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           | 4    | 144   | 16  | 16  | 16  |           | 96  |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           | 4    | 144   | 16  |     | 32  |           | 96  |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           | 3    | 108   | 16  |     | 32  |           | 60  |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           | 6    | 216   | 36  |     | 36  |     | 108 | 36        |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           | 3    | 108   | 18  |     | 36  |     | 54  |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| 4         | 144   | 32  |     | 32  |     | 44  | 36        |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           | 4    | 144   | 18  |     | 36  |     | 72  | 18        |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           | 5    | 180   | 36  |     | 36  |     | 81  | 27        |
|           |       |     |     |     |     |     |           | 4    | 216   | 36  |     | 108 |     | 72        |           | 3    | 172   | 16  |     | 96  |           | 60  |           | 3    | 180   | 18  |     | 108 |     | 54  |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|           |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |           |           |      |       |     |     |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |



| Закрепленная кафедра |   | -                         |
|----------------------|---|---------------------------|
| Код                  | Наименование  | Компетенции               |
| 27                   | Социально-гуманитарные науки, реклама и туризм      | УК-5                      |
| 8                    | Иностранные и русский языки                         | УК-4                      |
| 27                   | Социально-гуманитарные науки,                       | УК-1; УК-5                |
| 8                    | Иностранные и русский языки                         | УК-4                      |
| 23                   | Терапия, клиническая диагностика,                   | УК-8; ОПК-3               |
| 5                    | Естественно-научные дисциплины                      | ОПК-1                     |
|                      |   | <b>УК-1; ОПК-1; ОПК-7</b> |
| 7                    | Информатика и информационные                        | УК-1; ОПК-1               |
| 7                    | Информатика и информационные технологии в экономике | ОПК-7                     |
| 5                    | Естественно-научные дисциплины                      | ОПК-1                     |
| 11                   | Ландшафтный дизайн и экология                       | ОПК-1                     |
| 26                   | Физическое воспитание                               | УК-7                      |
| 27                   | Социально-гуманитарные науки,                       | УК-3; УК-6; УК-5          |
| 10                   | Кадастры и право                                    | УК-2; ОПК-2; УК-10        |
| 30                   | Экономика и организация АПК                         | ОПК-6; УК-9               |
| 14                   | Менеджмент  | УК-6; УК-3; ПКС-3; ПКС-4  |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | ОПК-5; ПК-2               |
| 11                   | Ландшафтный дизайн и экология                       | УК-2; ПК-1; ПК-3          |
| 16                   | Общее земледелие                                    | ОПК-4; ОПК-5              |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | ОПК-5; ПКС-2              |
| 16                   | Общее земледелие                                    | ОПК-3; ПК-3               |
| 30                   | Экономика и организация АПК                         | ОПК-6; ПКС-3; ПКС-4; УК-9 |
| 4                    | Ветеринарно-санитарная экспертиза,                  | ОПК-5; ПК-2               |
| 6                    | Землеустройство                                     | УК-2; ОПК-5; ПК-3         |
| 6                    | Землеустройство                                     | ОПК-4; ПК-2               |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | ОПК-1                     |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | ОПК-5; ПК-2; ПКС-1        |
| 16                   | Общее земледелие                                    | УК-2; ПК-3                |
| 21                   | Растениеводство, луговоеводство и                   | ОПК-4; ПК-3; ПКС-2        |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | ОПК-4; ПК-2               |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | УК-6                      |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | ОПК-3; ПК-3               |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | ОПК-5                     |
| 13                   | Мелиорация и охрана земель                          | ОПК-1; ПКС-1              |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | ОПК-5; ПК-2               |
| 21                   | Растениеводство, луговоеводство и                   | ПК-3; ПКС-2               |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | ПК-2                      |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия                            | ПК-1                      |

| -   | -             | -   | Форма контроля |              |              |    | з.е.       |           | -            | Итого акад.часов |             |            |            |           |            |
|---|---------------|---|----------------|--------------|--------------|----|------------|-----------|--------------|------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|
| Считать в плане   | Индекс        | Наименование  | Экза мен       | Зачет        | Зачет оц.    | КР | Экспертное | Факт      | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану    | Конт. раб. | СР         | Конт роль | Интер часы |
| +   | Б1.В.04       | <b>Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агроэкология"</b> | <b>88</b>      | <b>34688</b> | <b>2</b>     |    | 28         | <b>28</b> |              | <b>1008</b>      | <b>1008</b> | <b>485</b> | <b>487</b> | <b>36</b> | <b>96</b>  |
| +   | Б1.В.04.01    | Экотоксикология   | 8              |              |              |    | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 85         | 41         | 18        | <u>12</u>  |
| +   | Б1.В.04.02    | Охрана окружающей среды   |                | 6            |              |    | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 56         | 88         |           | <u>12</u>  |
| +   | Б1.В.04.03    | Агроэкологический мониторинг  |                | 8            |              |    | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 51         | 57         |           | <u>12</u>  |
| +   | Б1.В.04.04    | Основы экологической экспертизы и аудита                                  |                | 8            |              |    | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 51         | 57         |           | <u>12</u>  |
| +   | Б1.В.04.05    | Устойчивое сельское хозяйство   |                | 4            |              |    | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 54         | 54         |           | <u>12</u>  |
| +   | Б1.В.04.06    | Основы экоэкономии агроландшафта  |                |              | 2            |    | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 72         | 72         |           | <u>12</u>  |
| +   | Б1.В.04.07    | Агроруды в сельском хозяйстве   | 8              |              |              |    | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 68         | 58         | 18        | 12         |
| +   | Б1.В.04.08    | Нормативная база обращения с отходами                                     |                | 3            |              |    | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 48         | 60         |           | <u>12</u>  |
| +   | Б1.В.05       | <b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>     |                | <b>22334</b> | <b>45566</b> |    |            |           |              | <b>328</b>       | <b>328</b>  | <b>328</b> |            |           |            |
| +   | Б1.В.05.01    | Базовая физическая культура   |                | 23456        |              |    |            |           |              | 164              | 164         | 164        |            |           |            |
| +   | Б1.В.05.02    | Базовые виды спорта   |                | 23456        |              |    |            |           |              | 164              | 164         | 164        |            |           |            |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                             |                |              | <b>8</b>     |    | <b>4</b>   | <b>4</b>  |              | <b>144</b>       | <b>144</b>  | <b>68</b>  | <b>76</b>  |           | <b>12</b>  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Биология почв   |                |              | 8            |    | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 68         | 76         |           | <u>12</u>  |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Ферментативная активность почв  |                |              | 8            |    | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 68         | 76         |           | <u>12</u>  |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                             |                |              | <b>6</b>     |    | <b>4</b>   | <b>4</b>  |              | <b>144</b>       | <b>144</b>  | <b>42</b>  | <b>84</b>  | <b>18</b> | <b>16</b>  |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Почвенная и растительная диагностика                                      |                |              | 6            |    | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 42         | 84         | 18        | <u>16</u>  |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Экологические аспекты применения микроэлементов и методы их диагностики   |                |              | 6            |    | 4          | 4         | 36           | 144              | 144         | 42         | 84         | 18        | <u>16</u>  |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>                             | <b>7</b>       |              |              |    | <b>5</b>   | <b>5</b>  |              | <b>180</b>       | <b>180</b>  | <b>48</b>  | <b>114</b> | <b>18</b> | <b>12</b>  |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Бонитировка почв  | 7              |              |              |    | 5          | 5         | 36           | 180              | 180         | 48         | 114        | 18        | 12         |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Почвенный покров Забайкалья   | 7              |              |              |    | 5          | 5         | 36           | 180              | 180         | 48         | 114        | 18        | <u>12</u>  |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |               |   |                |              |              |    | 36         | 36        |              | 1296             | 1296        | 10         | 1286       |           |            |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                |              |              |    | 33         | 33        |              | 1188             | 1188        | 8          | 1180       |           |            |
| +   | Б2.О.01       | <b>Учебная практика</b>   |                | <b>24</b>    |              |    | <b>18</b>  | <b>18</b> |              | <b>648</b>       | <b>648</b>  | <b>4</b>   | <b>644</b> |           |            |
| +   | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика  |                | 2            |              |    | 9          | 9         | 36           | 324              | 324         | 2          | 322        |           |            |
| +   | Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика  |                | 4            |              |    | 9          | 9         | 36           | 324              | 324         | 2          | 322        |           |            |
| +   | Б2.О.02       | <b>Производственная практика</b>  |                |              | <b>66</b>    |    | <b>15</b>  | <b>15</b> |              | <b>540</b>       | <b>540</b>  | <b>4</b>   | <b>536</b> |           |            |
| +   | Б2.О.02.01(П) | Технологическая практика  |                |              | 6            |    | 9          | 9         | 36           | 324              | 324         | 2          | 322        |           |            |
| +   | Б2.О.02.02(П) | Научно-исследовательская работа   |                |              | 6            |    | 6          | 6         | 36           | 216              | 216         | 2          | 214        |           |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                |              |              |    | 3          | 3         |              | 108              | 108         | 2          | 106        |           |            |
| +   | Б2.В.01(Пд)   | Преддипломная практика  |                |              | 8            |    | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 2          | 106        |           |            |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |   |                |              |              |    | 6          | 6         |              | 216              | 216         | 2          | 214        |           |            |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                |              |              |    | 6          | 6         |              | 216              | 216         | 2          | 214        |           |            |
| +   | Б3.О.01       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                     |                |              |              |    | 6          | 6         | 36           | 216              | 216         | 2          | 214        |           |            |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |               |   |                |              |              |    | 4          | 4         |              | 144              | 144         | 98         | 46         |           | 24         |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                |              |              |    | 4          | 4         |              | 144              | 144         | 98         | 46         |           | 24         |

| Курс 1    |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     | Курс 2    |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|
| Семестр 1 |       |     |     |    |     |    | Семестр 2 |      |       |     |     |    |     | Семестр 3 |           |      |       |     |     |    | Семестр 4 |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд       | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд | СР | Конт роль |
|           |       |     |     |    |     |    |           | 4    | 144   | 36  |     | 36 |     | 72        |           | 3    | 108   | 16  |     | 32 |           | 60 |           | 3    | 108   | 18  |     | 36 |     | 54 |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           | 4    | 144   | 36  |     | 36 |     | 72        |           |      |       |     |     |    |           |    |           | 3    | 108   | 18  |     | 36 |     | 54 |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           | 3    | 108   | 16  |     | 32 |           | 60 |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      | 72    |     |     | 72 |     |           |           |      | 64    |     |     | 64 |           |    |           |      | 72    |     |     | 72 |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      | 36    |     |     | 36 |     |           |           |      | 32    |     |     | 32 |           |    |           |      | 36    |     |     | 36 |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      | 36    |     |     | 36 |     |           |           |      | 32    |     |     | 32 |           |    |           |      | 36    |     |     | 36 |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |

| Курс 3    |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     | Курс 4     |           |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|------------|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----------|------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|------|------------|-----------|-----------|------------|-----|------------|-----------|
| Семестр 5 |           |     |     |    |     |    | Семестр 6 |      |            |           |     |           |     | Семестр 7  |           |      |            |           |     |           | Семестр 8 |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
| з.е.      | Итого     | Лек | Лаб | Пр | Ауд | СР | Конт роль | з.е. | Итого      | Лек       | Лаб | Пр        | Ауд | СР         | Конт роль | з.е. | Итого      | Лек       | Лаб | Пр        | Ауд       | СР         | Конт роль | з.е. | Итого      | Лек       | Лаб       | Пр         | Ауд | СР         | Конт роль |
|           |           |     |     |    |     |    |           | 4    | <b>144</b> | <b>28</b> |     | <b>28</b> |     | <b>88</b>  |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 14   | <b>504</b> | <b>85</b> | <b>34</b> | <b>136</b> |     | <b>213</b> | <b>36</b> |
|           |           |     |     |    |     |    |           | 4    | 144        | 28        |     | 28        |     | 88         |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 4    | 144        | 17        | 34        | 34         |     | 41         | 18        |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 3    | 108        | 17        |           | 34         |     | 57         |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 3    | 108        | 17        |           | 34         |     | 57         |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 4    | 144        | 34        |           | 34         |     | 58         | 18        |
|           | <b>64</b> |     |     |    |     |    |           |      | <b>56</b>  |           |     | <b>56</b> |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           | 32        |     |     | 32 |     |    |           |      | 28         |           |     | 28        |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           | 32        |     |     | 32 |     |    |           |      | 28         |           |     | 28        |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 4    | <b>144</b> | <b>34</b> |           | <b>34</b>  |     | <b>76</b>  |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 4    | 144        | 34        |           | 34         |     | 76         |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 4    | 144        | 34        |           | 34         |     | 76         |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           | 4    | <b>144</b> | <b>14</b> |     | <b>28</b> |     | <b>84</b>  | <b>18</b> |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           | 4    | 144        | 14        |     | 28        |     | 84         | 18        |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           | 4    | 144        | 14        |     | 28        |     | 84         | 18        |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           | 5    | <b>180</b> | <b>16</b> |     | <b>32</b> |           | <b>114</b> | <b>18</b> |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           | 5    | 180        | 16        |     | 32        |           | 114        | 18        |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           | 5    | 180        | 16        |     | 32        |           | 114        | 18        |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           | 15   | 540        | 4         |     |           |     | 536        |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 3    | 108        | 2         |           |            |     | 106        |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           | 15   | 540        | 4         |     |           |     | 536        |           |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           | 15   | <b>540</b> | <b>4</b>  |     |           |     | <b>536</b> |           |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           | 9    | 324        | 2         |     |           |     | 322        |           |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           | 6    | 216        | 2         |     |           |     | 214        |           |      |            |           |     |           |           |            |           |      |            |           |           |            |     |            |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 3    | 108        | 2         |           |            |     | 106        |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 3    | 108        | 2         |           |            |     | 106        |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 6    | 216        | 2         |           |            |     | 214        |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 6    | 216        | 2         |           |            |     | 214        |           |
|           |           |     |     |    |     |    |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 6    | 216        | 2         |           |            |     | 214        |           |
| 2         | 72        | 32  |     | 32 |     | 8  |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 2    | 72         | 17        |           | 17         |     | 38         |           |
| 2         | 72        | 32  |     | 32 |     | 8  |           |      |            |           |     |           |     |            |           |      |            |           |     |           |           |            |           | 2    | 72         | 17        |           | 17         |     | 38         |           |

| Закрепленная кафедра |                               | -  |
|----------------------|-------------------------------|--|
| Код                  | Наименование                  | Компетенции  |
|                      |                               | <b>ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; УК-2; ПК-2; ПК-3; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4</b>   |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | ПК-3   |
| 11                   | Ландшафтный дизайн и экология | ПК-3; ПКС-2  |
| 11                   | Ландшафтный дизайн и экология | ПК-2; ПКС-1  |
| 11                   | Ландшафтный дизайн и экология | ПК-3; ПКС-2  |
| 11                   | Ландшафтный дизайн и экология | ПКС-3; ПКС-4   |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | ПК-2   |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | ПК-3   |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | УК-2; ПК-3   |
|                      |                               | <b>УК-7</b>  |
| 26                   | Физическое воспитание         | УК-7   |
| 26                   | Физическое воспитание         | УК-7   |
|                      |                               | <b>ПК-1</b>  |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | ПК-1   |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | ПК-1   |
|                      |                               | <b>ПК-1</b>  |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | ПК-1   |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | ПК-1   |
|                      |                               | <b>ПК-2</b>  |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | ПК-2   |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | ПК-2   |
|                      |                               |  |
|                      |                               | <b>УК-1; ОПК-4; УК-2; УК-4; УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПКС-1; ПКС-2</b>   |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-2; ПКС-2   |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | УК-1; УК-2; УК-4; УК-3; ОПК-1; ПК-1; ПКС-1; ПКС-2  |
|                      |                               | <b>УК-4; УК-6; УК-2; ОПК-1; УК-1; УК-8; УК-7; ОПК-5; УК-5; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; УК-9; УК-10</b>                                   |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | УК-4; УК-6; УК-3; УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; УК-10  |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | УК-5; УК-1; УК-4; УК-2; УК-3; УК-7; УК-6; УК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; УК-9; УК-10  |
|                      |                               |  |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | УК-5; УК-6; УК-7; УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; УК-9; УК-10  |
|                      |                               |  |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | УК-7; УК-5; ОПК-1; УК-8; УК-2; УК-1; УК-4; УК-3; ОПК-5; ОПК-6; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; УК-9; УК-10; ОПК-7 |
|                      |                               |  |

| -               | -        | -   | Форма контроля |       |             |    | з.е.       |      | -            | Итого акад. часов |          |            |    |           |            |
|-----------------|----------|---|----------------|-------|-------------|----|------------|------|--------------|-------------------|----------|------------|----|-----------|------------|
| Считать в плане | Индекс   | Наименование  | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Интер часы |
| +               | ФТД.В.01 | Физиология и питание растений в криоаридных условиях Забайкалья |                | 5     |             |    | 2          | 2    | 36           | 72                | 72       | 64         | 8  |           | <u>12</u>  |
| +               | ФТД.В.02 | Основы инклюзивного образования                                 |                | 8     |             |    | 2          | 2    | 36           | 72                | 72       | 34         | 38 |           | <u>12</u>  |

| Курс 1    |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     | Курс 2    |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|
| Семестр 1 |       |     |     |    |     |    | Семестр 2 |      |       |     |     |    |     | Семестр 3 |           |      |       |     |     |    | Семестр 4 |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд       | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд | СР | Конт роль |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |

| Курс 3    |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     | Курс 4    |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----------|
| Семестр 5 |       |     |     |    |     |    | Семестр 6 |      |       |     |     |    |     | Семестр 7 |           |      |       |     |     |    | Семестр 8 |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд       | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Ауд | СР | Конт роль |
| 2         | 72    | 32  |     | 32 |     | 8  |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           |      |       |     |     |    |     |    |           |
|           |       |     |     |    |     |    |           |      |       |     |     |    |     |           |           |      |       |     |     |    |           |    |           | 2    | 72    | 17  |     | 17 |     | 38 |           |

| Закрепленная кафедра |                               | -           |
|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Код                  | Наименование                  | Компетенции |
| 19                   | Почвоведение и агрохимия      | ПКС-2       |
| 27                   | Социально-гуманитарные науки, | УЖ-5        |