

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9

25.02.2016 г.

06.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 06.03.01 Биология

Направленность (профиль) Общая биология



И.о. ректора

Мошкин Н.И.

"25"

2016 г.

Кафедра: Ботаники

Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 944


07.08.2014

СОГЛАСОВАНО


И.о. проректора по УР

 / Макаров А.Н./


Начальник УМУ

 / Павлова Э.Т./

И.о. декана

 / Максарова Д.Д./

Зав. кафедрой

 / Абашев Р.Ю., Намзалов Б.Б./

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 16 | 34 | 18 | 15 | 33 | 18 | 16 | 34 | 18 | 8 | 26 | 127 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 2/6 | 4 2/6 | 3 | 2 | 5 | 20 2/6 |
| У | Учебная практика | | 6 | 6 | | 5 2/6 | 5 2/6 | | 1 2/6 | 1 2/6 | | | | 12 4/6 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 5 2/6 | 5 2/6 | | 6 | 6 | 11 2/6 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 4/6 | 7 4/6 | 2 | 5 | 7 | 2 | 9 | 11 | 32 4/6 |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |
| Студентов | | 20 | | | 20 | | | 20 | | | 20 | | | |
| Групп | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | Всего часов | | | | | | | | | | ЗЕТ | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | |
|--------|---|----------------|--------|-----------------|-------------|----------|-------------------------------|-------------|-----|------|----------|-----|----------|------------|------|--------------------|--------|-----|----------|-----|--------------------|-----|-----|-----|----------|--------------------|--------|-----|-----|-----|----------|-----|----|--|
| | | Экзамены | Зачеты | Курсовые работы | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе | | | | | Контроль | Экспертное | Факт | Семестр 1 [18 нед] | | | | | Семестр 2 [16 нед] | | | | | Семестр 3 [18 нед] | | | | | | | | |
| | | | | | | | | из них | | | Контроль | Лек | | | | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | |
| | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Итого | 25 | 49 | 2 | 9056 | 9056 | 3178 | 1058 | 492 | 1628 | 3400 | 966 | 242 | 242 | 144 | 108 | 234 | 468 | 126 | 28 | 128 | 96 | 176 | 384 | 108 | 32 | 162 | 72 | 306 | 342 | 162 | 27 | | |
| 6 | Итого по ООП (без факультативов) | 25 | 47 | 2 | 8984 | 8984 | 3142 | 1058 | 492 | 1592 | 3364 | 966 | 240 | 240 | 144 | 108 | 234 | 468 | 126 | 28 | 128 | 96 | 176 | 384 | 108 | 32 | 162 | 72 | 306 | 342 | 162 | 27 | | |
| 8 | Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.6% | | | | | | 42% | 34% | 16% | 51% | 45% | 13% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Итого по блоку Б1 | 25 | 47 | 2 | 7472 | 7472 | 3142 | 1058 | 492 | 1592 | 3364 | 966 | 198 | 198 | 144 | 108 | 234 | 468 | 126 | 28 | 128 | 96 | 176 | 384 | 108 | 23 | 162 | 72 | 306 | 342 | 162 | 27 | | |
| 11 | Б=54% В=46% ДВ(от В)=32.6% | | | | | | 42% | 34% | 16% | 51% | 45% | 13% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 Дисциплины (модули) | 25 | 47 | 2 | 7472 | 7472 | 3142 | 1058 | 492 | 1592 | 3364 | 966 | 198 | 198 | 144 | 108 | 234 | 468 | 126 | 28 | 128 | 96 | 176 | 384 | 108 | 23 | 162 | 72 | 306 | 342 | 162 | 27 | | |
| 14 | Б1.Б. Базовая часть | 15 | 23 | 2 | 3816 | 3816 | 1646 | 674 | 422 | 550 | 1540 | 630 | 106 | 106 | 126 | 108 | 108 | 396 | 126 | 24 | 112 | 96 | 96 | 344 | 108 | 21 | 108 | 72 | 126 | 108 | 162 | 16 | | |
| 15 | Б1.Б.1 Философия | 3 | | | 144 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.Б.2 Иностранный язык | 3 | 12 | | 288 | 288 | 174 | | | 174 | 78 | 36 | 8 | 8 | | | 54 | 54 | | 3 | | | 48 | 24 | | 2 | | | 72 | | 36 | 3 | | |
| 21 | Б1.Б.3 Психология и педагогика | | 4 | | 72 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Б1.Б.4 Экономика | | 4 | | 72 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Б1.Б.5 Право, правовые основы охраны природы и природопользования | | 3 | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | |
| 30 | Б1.Б.6 История | 1 | | | 144 | 144 | 54 | 18 | | 36 | 36 | 54 | 4 | 4 | 18 | | 36 | 36 | 54 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Б1.Б.7 Математика и математические методы в биологии | 2 | 1 | | 216 | 216 | 84 | 34 | | 50 | 96 | 36 | 6 | 6 | 18 | | 18 | 72 | | 3 | 16 | | 32 | 24 | 36 | 3 | | | | | | | | |
| 36 | Б1.Б.8 Информатика и современные информационные технологии | 4 | | | 144 | 144 | 46 | 16 | 30 | | 26 | 72 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Б1.Б.9 Физика | 2 | | | 216 | 216 | 102 | 34 | 68 | | 78 | 36 | 6 | 6 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | 16 | 32 | | 24 | 36 | 3 | | | | | | | | |
| 42 | Б1.Б.10 Науки о Земле | | 5 | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Б1.Б.11 Общая биология | | 2 | | 72 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 2 | | | | | | | | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | |
| 48 | Б1.Б.12 Химия | 1 | 2 | | 216 | 216 | 104 | 52 | 52 | | 76 | 36 | 6 | 6 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 16 | 16 | | 40 | | 2 | 18 | 18 | | | 36 | 2 | | |
| 51 | Б1.Б.12.1 Общая и неорганическая химия | | 1 | | 72 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 2 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | Б1.Б.12.2 Аналитическая химия | | 2 | | 72 | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | | 2 | 2 | | | | | | | | 16 | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | |
| 57 | Б1.Б.12.3 Органическая химия | 3 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | 18 | | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | 36 | 2 | | |
| 61 | Б1.Б.13 Науки о биологическом многообразии (микробиология, вирусология, ботаника, зоология) | 12 | 3-5 | 57 | 648 | 648 | 258 | 122 | 136 | | 318 | 72 | 18 | 18 | 36 | 36 | | 108 | 36 | 6 | 32 | 32 | | 152 | 36 | 7 | 36 | 36 | | | | 2 | | |
| 64 | Б1.Б.14 Физиология (растений, человека и животных, высшая нервная деятельность, иммунология) | 45 | | | 288 | 288 | 134 | 66 | 16 | 52 | 64 | 90 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | Б1.Б.15 Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) | 1 | 245 | | 288 | 288 | 136 | 68 | 68 | | 116 | 36 | 8 | 8 | 18 | 18 | | 36 | 36 | 3 | 16 | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | |
| 70 | Б1.Б.16 Генетика и эволюция (генетика и селекция, теория эволюции) | | 57 | | 108 | 108 | 54 | 36 | | 18 | 54 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | Б1.Б.17 Биология размножения и развития | | 6 | | 72 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | Б1.Б.18 Экология и рациональное природопользование | 7 | | | 108 | 108 | 36 | 18 | | 18 | 18 | 54 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | Б1.Б.19 Биология человека (анатомия, физиология, основы антропологии, экологические факторы и здоровье) | 3 | | | 108 | 108 | 36 | 18 | 18 | | 18 | 54 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 18 | 54 | 3 | | |
| 82 | Б1.Б.20 Введение в биотехнологию | | 7 | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | Б1.Б.21 Основы биозтики | | 8 | | 144 | 144 | 24 | 8 | | 16 | 120 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | Б1.Б.22 Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | 72 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | Б1.Б.23 Физическая культура и спорт | 6 | | | 72 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 22 | 18 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | Б1.Б.24 Биогеография | | 7 | | 108 | 108 | 50 | 16 | 34 | | 58 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | Б1.В. Вариативная часть | 10 | 24 | | 3656 | 3656 | 1496 | 384 | 70 | 1042 | 1824 | 336 | 92 | 92 | 18 | | | 126 | 72 | | 4 | 16 | | 80 | 40 | | 2 | 54 | | 180 | 234 | | 11 | |
| 101 | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины | 9 | 12 | | 2232 | 2232 | 824 | 330 | 18 | 476 | 1120 | 288 | 62 | 62 | 18 | | | 54 | 72 | | 4 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 36 | | 90 | 198 | | 9 | |

| с 2 | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | | |
|-----|-------------------------------------|----|-----|----------|-----|-----|--------------------|----|-----|----------|-----|-----|--------------------|----|-----|----------|-----|-----|--------------------|----|-----|----------|-----|-----|-------------------|----|-----|----------|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----|----|----|
| | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Семестр 4 [15 нед] | | | | | | Семестр 5 [18 нед] | | | | | | Семестр 6 [16 нед] | | | | | | Семестр 7 [18 нед] | | | | | | Семестр 8 [8 нед] | | | | | | | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | | |
| 4 | 158 | 94 | 176 | 374 | 162 | 33 | 180 | 36 | 252 | 486 | 90 | 27 | 144 | 16 | 176 | 492 | 72 | 35 | 126 | 54 | 252 | 540 | 144 | 31 | 16 | 16 | 56 | 314 | 102 | 29 | - | - | 28 | | | |
| 6 | 158 | 94 | 176 | 374 | 162 | 33 | 180 | 36 | 216 | 450 | 90 | 25 | 144 | 16 | 176 | 492 | 72 | 35 | 126 | 54 | 252 | 540 | 144 | 31 | 16 | 16 | 56 | 314 | 102 | 29 | - | - | 28 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 158 | 94 | 176 | 374 | 162 | 25 | 180 | 36 | 216 | 450 | 90 | 25 | 144 | 16 | 176 | 492 | 72 | 25 | 126 | 54 | 252 | 540 | 144 | 31 | 16 | 16 | 56 | 314 | 102 | 14 | - | - | 28 | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 158 | 94 | 176 | 374 | 162 | 25 | 180 | 36 | 216 | 450 | 90 | 25 | 144 | 16 | 176 | 492 | 72 | 25 | 126 | 54 | 252 | 540 | 144 | 31 | 16 | 16 | 56 | 314 | 102 | 14 | - | - | 28 | | | |
| 14 | 110 | 94 | 64 | 254 | 126 | 18 | 108 | 18 | 54 | 144 | 36 | 10 | 48 | 16 | 32 | 102 | 18 | 6 | 54 | 18 | 54 | 72 | 54 | 7 | 8 | | 16 | 120 | | 4 | - | - | 12 | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 77 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 71 |
| 21 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 75 | |
| 24 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 84 | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 49 | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 38 | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 22 | |
| 36 | 16 | 30 | | 26 | 72 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 26 | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 28 | |
| 42 | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 3 | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 3 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 54 | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 54 | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 55 | |
| 61 | | 32 | | 40 | | 2 | 18 | | | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 8 | 1 | |
| 64 | 30 | 16 | 16 | 28 | 54 | 4 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 3 | | |
| 67 | 16 | 16 | | 40 | | 2 | 18 | 18 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 3 | | |
| 70 | | | | | | | 18 | | | 54 | | 2 | | | | | | 18 | | 18 | | | 1 | | | | | | | | | | 36 | 3 | | |
| 73 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 2 | 3 | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 18 | 54 | 3 | | | | | | | | | | 36 | 2 | 3 | |
| 79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 3 | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | 36 | 3 | | |
| 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 16 | 120 | | 4 | | 36 | | 3 | |
| 88 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 60 | |
| 91 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 22 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 21 | |
| 94 | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | 40 | | 2 | | 18 | | 18 | | 1 | | | | | | | | 36 | | 1 | | |
| 99 | 48 | | | 112 | 120 | 36 | 7 | 72 | 18 | 162 | 306 | 54 | 15 | 96 | | 144 | 390 | 54 | 19 | 72 | 36 | 198 | 468 | 90 | 24 | 8 | 16 | 40 | 194 | 102 | 10 | - | - | 16 | | |
| 101 | 48 | | 48 | 120 | 36 | 7 | 36 | 18 | 18 | 54 | 54 | 5 | 96 | | 144 | 390 | 54 | 19 | 72 | | 90 | 144 | 90 | 11 | 8 | | 16 | 102 | 54 | 5 | - | - | 10 | | | |

| № | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Загрузка кафедры | | | |
|-----|-------------------------------------|----|-----|----------|-----|-----|--------------------|----|-----|----------|-----|-----|--------------------|----|-----|----------|-----|-----|--------------------|-----|-----|----------|-----|-----|-------------------|----|-----|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|----|----|----|
| | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Семестр 4 [15 нед] | | | | | | Семестр 5 [18 нед] | | | | | | Семестр 6 [16 нед] | | | | | | Семестр 7 [18 нед] | | | | | | Семестр 8 [8 нед] | | | | | | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | |
| 102 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 15 | | |
| 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 76 | |
| 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 38 | |
| 111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 40 | |
| 114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 9 | |
| 117 | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 77 | |
| 120 | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 3 | |
| 123 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 3 | |
| 126 | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 18 | | 18 | 18 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 1 | | |
| 129 | 16 | | 16 | 40 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 3 | |
| 132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 60 | |
| 135 | | | | | | | | | | | | 16 | | 32 | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 2 | | 1 | |
| 138 | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 3 | |
| 141 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 16 | 102 | 54 | 5 | 36 | | | | 3 |
| 144 | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 40 | | 2 | 18 | | 18 | 18 | 18 | 2 | | | | | | | 36 | | 2 | | 1 | |
| 147 | | | | | | | | | | | | 16 | | 32 | 78 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 3 | |
| 150 | | | | | | | | | | | | 16 | | 32 | 96 | | 4 | 18 | | 18 | 18 | 18 | 2 | | | | | | | 36 | | 2 | | 3 | |
| 153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 72 | 54 | 5 | | | | | | | 36 | | 2 | | 3 | |
| 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | | | | | | | 36 | | 2 | | 1 | |
| 161 | | | 64 | | | | 36 | | 144 | 252 | | 10 | | | | | | | 36 | 108 | 324 | | 13 | | | 16 | 24 | 92 | 48 | 5 | - | | 6 | | |
| 163 | | | 64 | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 21 |
| 167 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 72 | | 3 | | | | | | | | 36 | | | | 9 |
| 171 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 72 | | 3 | | | | | | | | 36 | | | | 71 |
| 174 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 76 |
| 178 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 77 |
| 181 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 182 | | | | | | | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 1 |
| 185 | | | | | | | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 3 |
| 186 | | | | | | | | | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 3 |
| 189 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | | | | | | | 18 | | 18 | 108 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 3 |
| 193 | | | | | | | 18 | | 18 | 108 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 1 |
| 194 | | | | | | | 18 | | 18 | 108 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 3 |
| 197 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 72 | | 3 | | | 16 | | 20 | | 1 | 36 | | 4 | | 1 |
| 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 72 | | 3 | | | 16 | | 20 | | 1 | 36 | | 4 | | 3 |
| 202 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 72 | | 3 | | | 16 | | 20 | | 1 | 36 | | 4 | | 3 |
| 205 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 72 | | 3 | | | 16 | 56 | | 2 | 36 | | | | 1 |

| Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-------|-----|----------|--------------------|-----|-------|-----|-------|--------------------|----------|-----|-------|-----|--------------------|----------|----------|-----|-------|-------------------|-----|----------|----------|-----|-------------|------------|-----|----------|-------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----|----|------|------|-----|---|---|--|----|--|------|--|---|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|---|
| С 2 | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Семестр 4 [15 нед] | | | | | Семестр 5 [18 нед] | | | | | Семестр 6 [16 нед] | | | | | Семестр 7 [18 нед] | | | | | Семестр 8 [8 нед] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 218 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 221 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 222 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 226 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 232 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Неделя | Итого | СР | Ауд | Итого | | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | | | | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234 | 5 | 1/3 | 288 | | 8 | | | | | | 6 | 2/3 | 360 | | 10 | | | | | | | 6 | | 324 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 236 | 5 | 1/3 | 288 | | 8 | | | | | | 1 | 1/3 | 72 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 237 | 2 | | 108 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 1.50 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 238 | 2 | | 108 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 1.50 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | 1 | 1/3 | 72 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 1.50 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | | | | | | | | | | | 1 | 1/3 | 72 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 1.50 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 246 | | | | | | | | | | | 5 | 1/3 | 288 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 324 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 247 | | | | | | | | | | | 1 | 1/3 | 72 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 1.50 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 248 | | | | | | | | | | | 1 | 1/3 | 72 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 1.50 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 249 | | | | | | | | | | | 2 | 2/3 | 144 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 1.50 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 324 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 254 | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов | | | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Неделя | Итого | СР | Ауд | Итого | | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | | Ауд | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | 6 | | 36 | | 1.50 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 257 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 258 | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 1 | | | | |
| 263 | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | 3 |

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|---|
| 1 | ДК-1 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| | Б1.В.ОД.4 | Бурятский язык |
| 2 | ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| | Б1.Б.1 | Философия |
| 3 | ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| | Б1.Б.6 | История |
| | Б1.В.ОД.3 | История Бурятии |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Политические отношения в регионе |
| 4 | ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| | Б1.Б.4 | Экономика |
| 5 | ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| | Б1.Б.5 | Право, правовые основы охраны природы и природопользования |
| 6 | ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.1 | Русский язык и культура речи |
| | Б1.В.ОД.5 | Латинский язык |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Деловой немецкий язык |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Деловой английский язык |
| 7 | ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| | Б1.Б.3 | Психология и педагогика |
| | Б1.В.ОД.2 | Социология |
| | Б1.В.ОД.6 | Культурология |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Этика |
| 8 | ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| | Б1.Б.3 | Психология и педагогика |
| 9 | ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.23 | Физическая культура и спорт |
| | | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
| 10 | ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| | Б1.Б.22 | Безопасность жизнедеятельности |
| | Б1.В.ОД.11 | Концепция здорового образа жизни и планирование семьи |
| 11 | ОПК-1 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| | Б1.Б.8 | Информатика и современные информационные технологии |

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|--|
| 12 | ОПК-2 | способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения |
| | Б1.Б.7 | Математика и математические методы в биологии |
| | Б1.Б.9 | Физика |
| | Б1.Б.10 | Науки о Земле |
| | Б1.Б.12.1 | Общая и неорганическая химия |
| | Б1.Б.12.2 | Аналитическая химия |
| | Б1.Б.12.3 | Органическая химия |
| | Б1.Б.18 | Экология и рациональное природопользование |
| | Б1.В.ОД.8 | Почвоведение с основами географии |
| 13 | ОПК-3 | способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов |
| | Б1.Б.13 | Науки о биологическом многообразии (микробиология, вирусология, ботаника, зоология) |
| | Б1.Б.24 | Биогеография |
| | Б1.В.ОД.9 | Геоботаника |
| | Б1.В.ОД.12 | Степеведение |
| | Б1.В.ОД.14 | Животный мир Сибири |
| | Б1.В.ОД.15 | Растительность Сибири |
| | Б1.В.ОД.19 | Лесоведение |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | Биология грибов |
| | Б1.В.ДВ.4.2 | Основы интродукции |
| | Б1.В.ДВ.5.1 | Большой практикум по ботанике |
| | Б1.В.ДВ.5.2 | Большой практикум по зоологии |
| | Б1.В.ДВ.5.3 | Большой практикум по микробиологии и вирусологии |
| | Б1.В.ДВ.6.1 | Культурные растения |
| | Б1.В.ДВ.6.3 | Микробиология водных и наземных экосистем |
| | Б1.В.ДВ.8.3 | Антибиотики |
| | ФТД.1 | Ботаническая номенклатура |
| | ФТД.2 | Зоогеография |
| | БЗ | Государственная итоговая аттестация |
| 14 | ОПК-4 | способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем |
| | Б1.Б.14 | Физиология (растений, человека и животных, высшая нервная деятельность, иммунология) |
| | Б1.Б.19 | Биология человека (анатомия, физиология, основы антропологии, экологические факторы и здоровье) |
| | Б1.В.ОД.9 | Геоботаника |
| | Б1.В.ОД.16 | Физиология высшей нервной деятельности |
| | Б1.В.ДВ.4.3 | Анатомия висцеральных систем |
| | Б1.В.ДВ.6.3 | Микробиология водных и наземных экосистем |

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|---|
| | Б1.В.ДВ.8.2 | Экологическая физиология |
| | Б1.В.ДВ.8.3 | Антибиотики |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 15 | ОПК-5 | способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности |
| | Б1.Б.15 | Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) |
| | Б1.В.ДВ.4.1 | Энзимология |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 16 | ОПК-6 | способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой |
| | Б1.Б.13 | Науки о биологическом многообразии (микробиология, вирусология, ботаника, зоология) |
| | Б1.В.ОД.10 | Современные биологические методы исследования |
| | Б1.В.ОД.15 | Растительность Сибири |
| | Б1.В.ДВ.5.1 | Большой практикум по ботанике |
| | Б1.В.ДВ.5.2 | Большой практикум по зоологии |
| | Б1.В.ДВ.5.3 | Большой практикум по микробиологии и вирусологии |
| | Б1.В.ДВ.7.1 | Методы геоботанических исследований |
| | Б1.В.ДВ.7.2 | Методы зоологических исследований |
| | Б1.В.ДВ.7.3 | Методы микробиологических исследований |
| 17 | ОПК-7 | способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике |
| | Б1.Б.16 | Генетика и эволюция (генетика и селекция, теории эволюции) |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Имуногенетика |
| 18 | ОПК-8 | способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции |
| | Б1.Б.16 | Генетика и эволюция (генетика и селекция, теории эволюции) |
| | Б1.В.ОД.13 | История животного мира |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Имуногенетика |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 19 | ОПК-9 | способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами |
| | Б1.Б.15 | Биология клетки (цитология, гистология, биофизика, биохимия, молекулярная биология) |
| | Б1.Б.17 | Биология размножения и развития |
| 20 | ОПК-10 | способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы |
| | Б1.Б.18 | Экология и рациональное природопользование |
| | Б1.В.ДВ.6.2 | Основы орнитологии |
| | Б1.В.ДВ.8.1 | Экология минерального питания |
| 21 | ОПК-11 | способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования |

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|--|
| | Б1.Б.20 | Введение в биотехнологию |
| 22 | ОПК-12 | способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности |
| | Б1.Б.21 | Основы биоэтики |
| 23 | ОПК-13 | готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования |
| | Б1.Б.5 | Право, правовые основы охраны природы и природопользования |
| | Б1.В.ОД.18 | Экологическая экспертиза |
| 24 | ОПК-14 | способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии |
| | Б1.Б.11 | Общая биология |
| | Б1.В.ОД.7 | Экология человека |
| | Б1.В.ОД.17 | Экология микроорганизмов |
| | Б1.В.ДВ.3.3 | Экология животных |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 25 | ПК-1 | способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ |
| | Б1.Б.14 | Физиология (растений, человека и животных, высшая нервная деятельность, иммунология) |
| | Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника) |
| | Б2.У.2 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология) |
| | Б2.У.3 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (почвоведение) |
| | Б2.У.4 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология) |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (генетика) |
| | Б2.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений) |
| | Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника) |
| | Б2.П.4 | Преддипломная практика |
| 26 | ПК-2 | способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований |
| | Б1.Б.20 | Введение в биотехнологию |
| | Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (генетика) |
| | Б2.П.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений) |
| | Б2.П.3 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника) |
| | Б2.П.4 | Преддипломная практика |
| * | | |

