

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Экология
Кафедра: Кафедра биологии
Институт: Институт естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| + | научно-исследовательский |
| + | педагогический |
| - | проектный |
| - | организационно-управленческий |
| - | экспертно-аналитический |

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026, 2026-2027

№ 934 от 11.08.2020 (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Врио директор Департамента образования

Директор института естественных наук

Зав. кафедрой биологии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.Н. Дятлова

02 декабря 2024 г.



 / Киреева Т.В./
 / Гаврик С.Ю./
 / Волгина Н.В./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 12 2/6 | 7 4/6 | 20 | 6 4/6 | 4 4/6 | 11 2/6 | 31 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 2 5/6 | 5 5/6 | 2 | 2 | 4 | 9 5/6 |
| У | Учебная практика | | 5 | 5 | | | | 5 |
| Н | Научно-исслед. работа | 5 | 5 | 10 | 5 | 4 | 9 | 19 |
| П | Производственная практика | | | | 7 | | 7 | 7 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 1 4/6 | 8 4/6 | 10 2/6 | 1 1/6 | 8 5/6 | 10 | 20 2/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | 5/6 (5 дн) | 5/6 (5 дн) | 1/6 (1 дн) | 3/6 (3 дн) | 4/6 (4 дн) | 1 3/6 (9 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 104 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | | |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|------------|------------|------------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------|------|----------------------|-----|------------------------------------------------------------|
| | | | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | 58.5 | 58.5 | 2106 | 2106 | 690 | 690 | 963 | 453 | | 22.5 | 15 | 12 | 9 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 32 | 32 | 1152 | 1152 | 372 | 372 | 541 | 239 | | 14 | 10 | 3 | 5 | | |
| + | Б1.О.01 | Методология научного исследования | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | 3 | | | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | 2 | | | | 71 | Кафедра английской и восточной филологии |
| + | Б1.О.03 | Психология высшей школы | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | 2 | | | | 83 | Кафедра психологии |
| + | Б1.О.04 | Педагогика высшей школы | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 12 | 36 | | | 2 | | | 9 | Кафедра педагогики |
| + | Б1.О.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 45 | 27 | | 3 | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем |
| + | Б1.О.06 | Охрана труда в отрасли | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | 2 | | | 16 | Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины |
| + | Б1.О.07 | Методика преподавания биолого-экологических дисциплин в высшей школе | 3 | 2 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 80 | 40 | | | 2 | 3 | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.О.08 | Философские проблемы естествознания | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | 2 | | | | 45 | Кафедра философии |
| + | Б1.О.09 | Экономика и менеджмент в области биологии | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | 2 | | | | 13 | Кафедра экономики |
| + | Б1.О.10 | Биометрия и моделирование биологических процессов | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 12 | 36 | | | 2 | | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.О.11 | Спецглавы химических и физических наук | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | 2 | | | 55 | Кафедра химии и биохимии |
| + | Б1.О.12 | Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 12 | 36 | | | | | 2 | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.О.13 | Управление природоохранной деятельностью | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 80 | 4 | | | | | 3 | 52 | Кафедра биологии |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 26.5 | 26.5 | 954 | 954 | 318 | 318 | 422 | 214 | | 8.5 | 5 | 9 | 4 | | |
| + | Б1.В.01 | Экологически безопасные продукты питания | 1 | | | 2.5 | 2.5 | 90 | 90 | 30 | 30 | 24 | 36 | | 2.5 | | | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.В.02 | Экология городских экосистем | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 21 | 27 | | | 2 | | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.В.03 | Управление и обращение с отходами | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 3 | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.В.04 | Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | 4 | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.В.05 | Экологическая стандартизация и сертификация | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 69 | 27 | | 1 | 3 | | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.В.06 | Теория адаптации и акклиматизации растений и животных | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | 3 | | | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Охрана биоты (животных и растений) | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | | 2 | | 52 | Кафедра биологии |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основные механизмы охраны природы | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | | 2 | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Экология лесов | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | | 2 | | 52 | Кафедра биологии |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Фитомелиорация | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | | 2 | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | 2 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическое образование населения | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | 2 | | | | 52 | Кафедра биологии |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Экологическое инспектирование | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | 2 | | | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Устойчивое развитие человечества | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | | 2 | | 52 | Кафедра биологии |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Региональные экологические проблемы | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 44 | 4 | | | | 2 | | 52 | Кафедра биологии |
| Блок 2.Практика | | | | | | 55.5 | 55.5 | 1998 | 1998 | | | 1970 | 28 | | 7.5 | 15 | 18 | 15 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 55.5 | 55.5 | 1998 | 1998 | | | 1970 | 28 | | 7.5 | 15 | 18 | 15 | | |
| + | Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 1234 | | | 28.5 | 28.5 | 1026 | 1026 | | | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 6 | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б2.В.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | 2 | | | | 7.5 | 7.5 | 270 | 270 | | | | | 7.5 | | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 3 | | | 10.5 | 10.5 | 378 | 378 | | | | | | 10.5 | | 52 | Кафедра биологии |
| + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | | | 9 | 52 | Кафедра биологии |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 6 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 6 | | |
| + | Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | 6 | 52 | Кафедра биологии |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|------------|------|--------------|------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-----|-----|----|-----------|--|
| | | | Экспертное | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Семестр 3 | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | 58.5 | 58.5 | | 2106 | 2106 | 690 | 963 | 453 | 22.5 | 92 | | 178 | 385 | 155 | 15 | 50 | 34 | 96 | 222 | 138 | 12 | 42 | 30 | 72 | 204 | |
| Обязательная часть | | | | | | 32 | 32 | | 1152 | 1152 | 372 | 541 | 239 | 14 | 56 | | 112 | 257 | 79 | 10 | 34 | 34 | 52 | 156 | 84 | 3 | 6 | 30 | | 36 | |
| + | Б1.О.01 | Методология научного исследования | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 3 | 12 | | 24 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | 2 | | | 24 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Психология высшей школы | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | 2 | 8 | | 16 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Педагогика высшей школы | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 12 | 36 | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 12 | 36 | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 45 | 27 | 3 | 12 | | 24 | 45 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Охрана труда в отрасли | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 44 | 4 | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Методика преподавания биолого-экологических дисциплин в высшей школе | 3 | 2 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 60 | 80 | 40 | | | | | | | 2 | 4 | 20 | | 44 | 4 | 3 | 6 | 30 | | 36 | |
| + | Б1.О.08 | Философские проблемы естествознания | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | 2 | 12 | | 12 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Экономика и менеджмент в области биологии | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | 2 | 12 | | 12 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Биометрия и моделирование биологических процессов | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 12 | 36 | | | | | | | 2 | 4 | | 20 | 12 | 36 | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Спецглавы химических и физических наук | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | 2 | 10 | 14 | | 44 | 4 | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 12 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Управление природоохранной деятельностью | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 80 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 26.5 | 26.5 | | 954 | 954 | 318 | 422 | 214 | 8.5 | 36 | | 66 | 128 | 76 | 5 | 16 | | 44 | 66 | 54 | 9 | 36 | | 72 | 168 | |
| + | Б1.В.01 | Экологически безопасные продукты питания | 1 | | | 2.5 | 2.5 | 36 | 90 | 90 | 30 | 24 | 36 | 2.5 | 14 | | 16 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Экология городских экосистем | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 21 | 27 | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 21 | 27 | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Управление и обращение с отходами | 3 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | | 26 | 36 | |
| + | Б1.В.04 | Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Экологическая стандартизация и сертификация | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 69 | 27 | 1 | 6 | | 6 | 24 | | 3 | 8 | | 28 | 45 | 27 | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Теория адаптации и акклиматизации растений и животных | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 3 | 8 | | 28 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 3 | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 10 | | 14 | 44 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Охрана биоты (животных и растений) | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 10 | | 14 | 44 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основные механизмы охраны природы | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 10 | | 14 | 44 | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 3 | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 44 | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Экология лесов | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 44 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Фитомелиорация | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 44 | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | 1 | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | 2 | 8 | | 16 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическое образование населения | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | 2 | 8 | | 16 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Экологическое инспектирование | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | 2 | 8 | | 16 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | | 3 | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 44 | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Устойчивое развитие человечества | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 44 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Региональные экологические проблемы | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | | 16 | 44 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | 55.5 | 55.5 | | 1998 | 1998 | | 1970 | 28 | 7.5 | | | | 266 | 4 | 15 | | | | 532 | 8 | 18 | | | | 640 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 55.5 | 55.5 | | 1998 | 1998 | | 1970 | 28 | 7.5 | | | | 266 | 4 | 15 | | | | 532 | 8 | 18 | | | | 640 | |
| + | Б2.В.01(И) | Научно-исследовательская работа | | 1234 | | 28.5 | 28.5 | 36 | 1026 | 1026 | | 1010 | 16 | 7.5 | | | | 266 | 4 | 7.5 | | | | 266 | 4 | 7.5 | | | | 266 | |
| + | Б2.В.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | 2 | | 7.5 | 7.5 | 36 | 270 | 270 | | 266 | 4 | | | | | | | 7.5 | | | | 266 | 4 | | | | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 3 | 10.5 | 10.5 | 36 | 378 | 378 | | 374 | 4 | | | | | | | | | | | | | 10.5 | | | | 374 | |
| + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 320 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 2 | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|-----------|------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 4 | | | | | | | | | |
| Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| 84 | 9 | 36 | | 60 | 152 | 76 | | | |
| 36 | 5 | 16 | | 32 | 92 | 40 | | | |
| | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | УК-1; ОПК-1 |
| | | | | | | | 71 | Кафедра английской и восточной филологии | УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | 83 | Кафедра психологии | УК-6; ПК-1 |
| | | | | | | | 9 | Кафедра педагогики | УК-2; ОПК-2; ПК-1 |
| | | | | | | | 4 | Кафедра информационных образовательных технологий и систем | УК-2; ОПК-6; ПК-2 |
| | | | | | | | 16 | Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины | УК-6 |
| 36 | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | 45 | Кафедра философии | УК-5; ОПК-3 |
| | | | | | | | 13 | Кафедра экономики | УК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-8; ПК-2 |
| | | | | | | | 55 | Кафедра химии и биохимии | УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| | 2 | 8 | | 16 | 12 | 36 | 52 | Кафедра биологии | ОПК-3; ОПК-5 |
| | 3 | 8 | | 16 | 80 | 4 | 52 | Кафедра биологии | ОПК-4; ОПК-7 |
| 48 | 4 | 20 | | 28 | 60 | 36 | | | |
| | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-5; ПК-2 |
| | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-4; ПК-1 |
| 36 | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-5; ПК-1 |
| | 4 | 20 | | 28 | 60 | 36 | 52 | Кафедра биологии | ОПК-3; ПК-1 |
| | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | УК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-4; ОПК-6; ПК-2 |
| 4 | | | | | | | ОПК-3 | | |
| 4 | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-3 |
| 4 | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-3 |
| 4 | | | | | | | ОПК-3; ПК-2 | | |
| 4 | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-3; ПК-2 |
| 4 | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-3; ПК-2 |
| | | | | | | | УК-1; ПК-2 | | |
| | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | УК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | УК-1; ПК-2 |
| 4 | | | | | | | ОПК-6; ПК-1 | | |
| 4 | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-6; ПК-1 |
| 4 | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | ОПК-6; ПК-1 |
| 8 | 15 | | | | 532 | 8 | | | |
| 8 | 15 | | | | 532 | 8 | | | |
| 4 | 6 | | | | 212 | 4 | 52 | Кафедра биологии | УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | УК-2; ОПК-2; ПК-1 |
| 4 | | | | | | | 52 | Кафедра биологии | УК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| | 9 | | | | 320 | 4 | 52 | Кафедра биологии | УК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2 |
| | 6 | | | | 216 | | | | |
| | 6 | | | | 216 | | | | |
| | 6 | | | | 216 | | 52 | Кафедра биологии | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.01 | Методология научного исследования | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.03 | Психология высшей школы | УК-6; ПК-1 |
| Б1.О.04 | Педагогика высшей школы | УК-2; ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.О.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | УК-2; ОПК-6; ПК-2 |
| Б1.О.06 | Охрана труда в отрасли | УК-6 |
| Б1.О.07 | Методика преподавания биолого-экологических дисциплин в высшей школе | УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.08 | Философские проблемы естествознания | УК-5; ОПК-3 |
| Б1.О.09 | Экономика и менеджмент в области биологии | УК-1; ПК-2 |
| Б1.О.10 | Биометрия и моделирование биологических процессов | ОПК-8; ПК-2 |
| Б1.О.11 | Спецглавы химических и физических наук | УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.О.12 | Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы | ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.О.13 | Управление природоохранной деятельностью | ОПК-4; ОПК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.01 | Экологически безопасные продукты питания | ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.В.02 | Экология городских экосистем | ОПК-4; ПК-1 |
| Б1.В.03 | Управление и обращение с отходами | ОПК-5; ПК-1 |
| Б1.В.04 | Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды | ОПК-3; ПК-1 |
| Б1.В.05 | Экологическая стандартизация и сертификация | УК-1; ПК-2 |
| Б1.В.06 | Теория адаптации и акклиматизации растений и животных | ОПК-4; ОПК-6; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Охрана биоты (животных и растений) | ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основные механизмы охраны природы | ОПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экология лесов | ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Фитомелиорация | ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | УК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экологическое образование населения | УК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экологическое инспектирование | УК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | ОПК-6; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Устойчивое развитие человечества | ОПК-6; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Региональные экологические проблемы | ОПК-6; ПК-1 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.О | Обязательная часть | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | УК-1; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | УК-2; ОПК-2; ПК-1 |
| Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | УК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б2.В.04(Пл) | Преддипломная практика | УК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б3.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| Б3.О.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | |

Прошито и пронумеровано 6
шесть листов

Проректор по учебно-методической работе
Дятлова Е.Н.

