

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.И.Калюша

24 апреля 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.04.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность Биология
(профиль):
Кафедра: Биологии
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|--|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ / Е.Н.Зайцева /

Зав. кафедрой _____ / А.Л.Харлап /

Руководитель ОПОП _____ / Т.Г.Иванова /

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--|------------------|-------------|-------------|----------|------------|-----------|------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Пр. подгот | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 171 | 171 | 6484 | 6484 | 1070 | 5059 | 355 | 176 | |
| Обязательная часть | | | | | | | 125 | 125 | 4500 | 4500 | 702 | 3538 | 260 | 122 | |
| + | Б1.О.01 | Модуль "Социально-гуманитарный" | 2 | 1344 | 12 | | 16 | 16 | 576 | 576 | 122 | 421 | 33 | | |
| + | Б1.О.01.01 | Основы российской государственности | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 52 | 4 | | |
| + | Б1.О.01.02 | История России | | 1 | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 78 | 8 | | |
| + | Б1.О.01.03 | Философия | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | | |
| + | Б1.О.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.01.05 | Экономика и предпринимательство | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 54 | 4 | | |
| + | Б1.О.01.06 | Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.02 | Модуль "Коммуникативно-цифровой" | 12 | 1115 | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 76 | 538 | 34 | 16 | |
| + | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 32 | 279 | 13 | | |
| + | Б1.О.02.02 | Мотивационный тренинг | | 1 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 10 | 22 | 4 | | |
| + | Б1.О.02.03 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.02.04 | Основы информационных технологий | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 8 | |
| + | Б1.О.02.05 | Технологии цифрового образования | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 8 | |
| + | Б1.О.03 | Модуль "Здоровьесберегающий" | | 112 | 3 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 42 | 230 | 16 | | |
| + | Б1.О.03.01 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.03.02 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.03.04 | Основы военной подготовки | | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | |
| + | Б1.О.04 | Модуль "Психолого-педагогический " | 122 | 1234 | | | 20 | 20 | 720 | 720 | 84 | 593 | 43 | | |
| + | Б1.О.04.01 | Общая психология | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | | |
| + | Б1.О.04.02 | Возрастная психология | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.04.03 | Педагогическая психология с практикумом | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | | |
| + | Б1.О.04.04 | Введение в педагогическую деятельность | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.04.05 | Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | | |
| + | Б1.О.04.06 | История педагогики и образования | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.04.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.05 | Модуль "Воспитательная деятельность" | | 223 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 30 | 174 | 12 | | |
| + | Б1.О.05.01 | Психология воспитательных практик | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.05.02 | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство) | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.05.03 | Основы вожатской деятельности | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.06 | Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность" | | 12 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 152 | 8 | | |
| + | Б1.О.06.01 | Математика с основами статистики | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | |
| + | Б1.О.06.02 | Основы проектной и научно-исследовательской деятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |
| + | Б1.О.07 | Модуль "Методический" | 3 | 3344 | | 3 | 13 | 13 | 468 | 468 | 62 | 381 | 25 | 12 | |
| + | Б1.О.07.01 | Методика обучения и воспитания (биологическое образование) | 3 | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 22 | 149 | 9 | 12 | |
| + | Б1.О.07.02 | Современные образовательные технологии | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------------|-----|-----|-------|-----|-----------|---------------------------------|-------|------------|-----|-----|-------|-----|-----------|---------------------------------|-------|------------|-----|-----|-------|-----|-----------|--------------|
| | | Установочная сессия | | | | | | Первая промежуточная аттестация | | | | | | | | Вторая промежуточная аттестация | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. |
| 35 | 252 | 34 | 18 | 16 | | 218 | | | 648 | 122 | 42 | 48 | 32 | 488 | 38 | | 360 | 60 | 18 | 24 | 18 | 266 | 34 | |
| 26 | 252 | 34 | 18 | 16 | | 218 | | | 468 | 84 | 26 | 26 | 32 | 350 | 34 | | 216 | 24 | 6 | | 18 | 171 | 21 | |
| 2 | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 36 | 6 | | | 6 | 26 | 4 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 36 | 6 | | | 6 | 26 | 4 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 36 | 8 | 4 | | 4 | 28 | | | 36 | 4 | | | 4 | 28 | 4 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 36 | 8 | 4 | | 4 | 28 | | | 36 | 4 | | | 4 | 28 | 4 | о |
| 2 | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 36 | 6 | | | 6 | 26 | 4 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 36 | 6 | | | 6 | 26 | 4 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 36 | 6 | | | 6 | 26 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 36 | 6 | | | 6 | 26 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 144 | 24 | 8 | | 16 | 116 | 4 | з | 144 | 14 | 6 | | 8 | 117 | 13 | ээр |
| 5 | | | | | | | | | 72 | 12 | 6 | | 6 | 60 | | | 108 | 10 | 4 | | 6 | 89 | 9 | эр |
| 2 | | | | | | | | | 36 | 6 | 2 | | 4 | 30 | | | 36 | 4 | 2 | | 2 | 28 | 4 | з |

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2025.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | |
|---|------------------|---|-----------------------|---------------------|-------------|----------|-------------|-----------|------------------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Пр. подгот |
| + | Б1.О.07.03 | Организация учебно-исследовательской работы по биологии | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | |
| + | Б1.О.07.04 | Современные средства оценивания результатов обучения | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | |
| + | Б1.О.07.05 | Организация дополнительного образования (биологическое образование) | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | |
| + | Б1.О.08 | Модуль "Биология" | 11223 3444 | 23 | | 4 | 39 | 39 | 1404 | 1404 | 266 | 1049 | 89 | 94 |
| + | Б1.О.08.01 | Общая биология | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | |
| + | Б1.О.08.02 | Биология клетки (цитология, гистология) | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 | 8 |
| + | Б1.О.08.03 | Анатомия и морфология растений | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 28 | 107 | 9 | 18 |
| + | Б1.О.08.04 | Систематика растений | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 38 | 133 | 9 | 24 |
| + | Б1.О.08.05 | Зоология беспозвоночных | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 105 | 9 | 8 |
| + | Б1.О.08.06 | Зоология позвоночных | 3 | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 44 | 123 | 13 | 16 |
| + | Б1.О.08.07 | Анатомия и морфология человека | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 26 | 109 | 9 | 4 |
| + | Б1.О.08.08 | Биология размножения и развития | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 111 | 9 | 4 |
| + | Б1.О.08.09 | Молекулярная биология | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 50 | 4 | |
| + | Б1.О.08.10 | Теория эволюции | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 12 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 46 | 46 | 1984 | 1984 | 368 | 1521 | 95 | 54 |
| + | Б1.В.01 | Модуль "Прикладная биология" | 34445 55 | 33455 55 | | | 46 | 46 | 1656 | 1656 | 368 | 1197 | 91 | 54 |
| + | Б1.В.01.01 | Химия (биологическая) | | 45 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 56 | 116 | 8 | |
| + | Б1.В.01.02 | Микробиология и вирусология | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | 8 |
| + | Б1.В.01.03 | Биогеография | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 26 | 109 | 9 | |
| + | Б1.В.01.04 | Систематика и разнообразие осмотрфных организмов | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 80 | 4 | 4 |
| + | Б1.В.01.05 | Физиология растений | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 103 | 9 | 8 |
| + | Б1.В.01.06 | Генетика и генетические технологии | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 113 | 9 | 6 |
| + | Б1.В.01.07 | Введение в биотехнологию | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | |
| + | Б1.В.01.08 | Эволюция животного и растительного мира | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 101 | 9 | |
| + | Б1.В.01.09 | Физиология человека и животных | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 111 | 9 | 6 |
| + | Б1.В.01.10 | Биофизические закономерности живых систем | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | |
| + | Б1.В.01.11 | Антропология | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 105 | 9 | 8 |
| + | Б1.В.01.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 68 | 4 | 8 |
| + | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Физиология высшей нервной деятельности | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 68 | 4 | 8 |
| - | Б1.В.01.ДВ.01.02 | Физиология функциональных систем | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 68 | 4 | 8 |
| + | Б1.В.01.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 68 | 4 | 6 |
| + | Б1.В.01.ДВ.02.01 | Биологические сообщества и их охрана | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 68 | 4 | 6 |
| - | Б1.В.01.ДВ.02.02 | Мониторинг биоразнообразия | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 68 | 4 | 6 |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 1 | | | | | 328 | 328 | | 324 | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка | | 1 | | | | | 328 | 328 | | 324 | 4 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Спортивные игры | | 1 | | | | | 328 | 328 | | 324 | 4 | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 60 | 60 | 2160 | 2160 | 56 | 2048 | 56 | 1936 |
| Обязательная часть | | | | | | | 54 | 54 | 1944 | 1944 | 48 | 1848 | 48 | 1720 |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------------|-----|-----|-------|----|-----------|--------------|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----------|---------------------------------|-------|------------|-----|-----|-------|-----|-----------|--------------|
| - | | Установочная сессия | | | | | | | Первая промежуточная аттестация | | | | | | | Вторая промежуточная аттестация | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 72 | 10 | 8 | 2 | | 62 | | | 108 | 44 | 12 | 32 | | 60 | 4 | з | 144 | 20 | | 20 | | 106 | 18 | 2э |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 36 | 6 | 4 | 2 | | 30 | | | 36 | 20 | 6 | 14 | | 16 | | | 108 | 12 | | 12 | | 87 | 9 | э |
| 2 | | | | | | | | | 36 | 4 | | 4 | | 32 | | | 36 | 8 | | 8 | | 19 | 9 | э |
| 2 | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 36 | 20 | 6 | 14 | | 12 | 4 | з | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | 108 | 4 | | | 4 | 100 | 4 | | 216 | 8 | | | 8 | 200 | 8 | |
| 9 | | | | | | | | | 108 | 4 | | | 4 | 100 | 4 | | 216 | 8 | | | 8 | 200 | 8 | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------------|-----|-----|-------|-----|-----------|--------------|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----------|---------------------------------|-------|------------|-----|-----|-------|-----|-----------|--------------|--|
| - | | Установочная сессия | | | | | | | Первая промежуточная аттестация | | | | | | | Вторая промежуточная аттестация | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. | |
| 2 | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 36 | 6 | | | 6 | 26 | 4 | з | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 144 | 22 | 6 | 16 | | 122 | | | 180 | 36 | 10 | 26 | | 122 | 22 | 2эз | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | 10 | 4 | 6 | | 62 | | | 72 | 10 | 2 | 8 | | 53 | 9 | э | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | 8 | | 8 | | 28 | | | 72 | 12 | | 12 | | 51 | 9 | э | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 4 | 2 | 2 | | 32 | | | 36 | 14 | 8 | 6 | | 18 | 4 | з | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | 180 | 38 | 16 | 22 | | 138 | 4 | | 144 | 36 | 12 | 24 | | 95 | 13 | | |
| 9 | | | | | | | | | 180 | 38 | 16 | 22 | | 138 | 4 | з | 144 | 36 | 12 | 24 | | 95 | 13 | эз | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 36 | 16 | 8 | 8 | | 20 | | | 36 | 8 | | 8 | | 24 | 4 | з | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 16 | 8 | 8 | | 20 | | | |
| 4 | | | | | | | | | 72 | 10 | 4 | 6 | | 62 | | | 72 | 12 | 4 | 8 | | 51 | 9 | э | |
| 2 | | | | | | | | | 72 | 12 | 4 | 8 | | 56 | 4 | з | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | 108 | 4 | | | 4 | 100 | 4 | | 324 | 8 | | | 8 | 308 | 8 | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 4 | | | 4 | 208 | 4 | | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------------|-----|-----|-------|----|-----------|--------------|---------------------------------|------------|-----|-----|-------|-----|-----------|---------------------------------|-------|------------|-----|-----|-------|-----|-----------|--------------|
| | | Установочная сессия | | | | | | | Первая промежуточная аттестация | | | | | | | Вторая промежуточная аттестация | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | СемПр | СР | Конт роль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 36 | 6 | | | 6 | 26 | 4 | з |
| 2 | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | 36 | 6 | | | 6 | 26 | 4 | з | | | | | | | | |
| 12 | 108 | 18 | 10 | 4 | 4 | 90 | | | 108 | 42 | 18 | 20 | 4 | 66 | | | 216 | 12 | | 8 | 4 | 177 | 27 | Зэр |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 36 | 6 | 4 | 2 | | 30 | | | 36 | 16 | 6 | 10 | | 20 | | | 72 | 4 | | 4 | | 59 | 9 | эр |
| 4 | 36 | 6 | 4 | 2 | | 30 | | | 36 | 14 | 4 | 10 | | 22 | | | 72 | 4 | | 4 | | 59 | 9 | э |
| 4 | 36 | 6 | 2 | | 4 | 30 | | | 36 | 12 | 8 | | 4 | 24 | | | 72 | 4 | | | 4 | 59 | 9 | э |
| 14 | 72 | 20 | 8 | 12 | | 52 | | | 216 | 38 | 12 | 20 | 6 | 169 | 9 | | 216 | 34 | 12 | 12 | 10 | 160 | 22 | |
| 14 | 72 | 20 | 8 | 12 | | 52 | | | 216 | 38 | 12 | 20 | 6 | 169 | 9 | э | 216 | 34 | 12 | 12 | 10 | 160 | 22 | Зээ |
| 3 | 36 | 12 | 4 | 8 | | 24 | | | 36 | 8 | 4 | 4 | | 28 | | | 36 | 6 | | 6 | | 26 | 4 | з |
| 4 | | | | | | | | | 72 | 10 | 4 | | 6 | 62 | | | 72 | 16 | 6 | | 10 | 47 | 9 | э |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | 8 | 4 | 4 | | 28 | | | 72 | 8 | | 8 | | 55 | 9 | э | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | 36 | 12 | 4 | 8 | | 24 | | | 108 | 12 | 6 | 6 | | 87 | 9 | э |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 432 | 8 | | | 8 | 416 | 8 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 432 | 8 | | | 8 | 416 | 8 | |

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2025.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2025

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | |
|---|-------------|---|------------------|-------|-----------|----|------------|------|------------------|----------|------------|-----|-----------|------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | Пр. подгот |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по ботанике) | | | 12 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 8 | 200 | 8 | 216 |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по зоологии) | | | 12 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 8 | 200 | 8 | 216 |
| + | Б2.О.03(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 100 | 4 | 108 |
| + | Б2.О.04(П) | Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская) | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | 208 | 4 | 216 |
| + | Б2.О.05(У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 100 | 4 | 108 |
| + | Б2.О.06(П) | Производственная практика (педагогическая практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) | | | 45 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 8 | 200 | 8 | |
| + | Б2.О.07(П) | Производственная практика (педагогическая практика (комплексная) | | | 45 | | 18 | 18 | 648 | 648 | 8 | 632 | 8 | 640 |
| + | Б2.О.08(Пд) | Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика) | | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | 208 | 4 | 216 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 8 | 200 | 8 | 216 |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика (предметно-содержательная по физиологии растений) | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 100 | 4 | 108 |
| + | Б2.В.02(У) | Учебная практика (предметно-содержательная по генетике) | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 100 | 4 | 108 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 4 | 302 | 18 | |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 95 | 9 | |
| + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 207 | 9 | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 52 | 8 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 52 | 8 | |
| + | ФТД.В.01 | Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма | | 5 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4 | 28 | 4 | |
| + | ФТД.В.02 | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности» | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 8 | 24 | 4 | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.0.01 | Модуль "Социально-гуманитарный" | УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-4.1 |
| Б1.0.01.01 | Основы российской государственности | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.01.02 | История России | УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.01.03 | Философия | УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2 |
| Б1.0.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности | УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1 |
| Б1.0.01.05 | Экономика и предпринимательство | УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2 |
| Б1.0.01.06 | Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции | УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1 |
| Б1.0.02 | Модуль "Коммуникативно-цифровой" | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.0.02.01 | Иностранный язык | УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.0.02.02 | Мотивационный тренинг | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.0.02.03 | Русский язык и культура речи | УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2 |
| Б1.0.02.04 | Основы информационных технологий | УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.0.02.05 | Технологии цифрового образования | УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.0.03 | Модуль "Здоровьесберегающий" | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4 |
| Б1.0.03.01 | Физическая культура и спорт | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.0.03.02 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни | УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.0.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4 |
| Б1.0.03.04 | Основы военной подготовки | УК-8.1; УК-8.4 |
| Б1.0.04 | Модуль "Психолого-педагогический " | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3 |
| Б1.0.04.01 | Общая психология | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1 |
| Б1.0.04.02 | Возрастная психология | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-4.3; ПК-5.3 |
| Б1.0.04.03 | Педагогическая психология с практикумом | УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| Б1.О.04.04 | Введение в педагогическую деятельность | УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-8.1 |
| Б1.О.04.05 | Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе | УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.04.06 | История педагогики и образования | ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| Б1.О.04.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.05 | Модуль "Воспитательная деятельность" | УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3 |
| Б1.О.05.01 | Психология воспитательных практик | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |
| Б1.О.05.02 | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство) | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.05.03 | Основы вожатской деятельности | УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.О.06 | Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность" | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.3; ПК-4.2 |
| Б1.О.06.01 | Математика с основами статистики | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1 |
| Б1.О.06.02 | Основы проектной и научно-исследовательской деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3 |
| Б1.О.07 | Модуль "Методический" | УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.07.01 | Методика обучения и воспитания (биологическое образование) | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.07.02 | Современные образовательные технологии | ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О.07.03 | Организация учебно-исследовательской работы по биологии | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2 |
| Б1.О.07.04 | Современные средства оценивания результатов обучения | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3 |
| Б1.О.07.05 | Организация дополнительного образования (биологическое образование) | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3 |
| Б1.О.08 | Модуль "Биология" | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1 |
| Б1.О.08.01 | Общая биология | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-2.1 |
| Б1.О.08.02 | Биология клетки (цитология, гистология) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-2.1 |
| Б1.О.08.03 | Анатомия и морфология растений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.1 |
| Б1.О.08.04 | Систематика растений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.1 |
| Б1.О.08.05 | Зоология беспозвоночных | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1 |
| Б1.О.08.06 | Зоология позвоночных | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1 |
| Б1.О.08.07 | Анатомия и морфология человека | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.О.08.08 | Биология размножения и развития | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1 |
| Б1.О.08.09 | Молекулярная биология | УК-1.1; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-5.1 |
| Б1.О.08.10 | Теория эволюции | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-4.1 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1 |
| Б1.В.01 | Модуль "Прикладная биология" | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|--|---|
| Б1.В.01.01 | Химия (биологическая) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.01.02 | Микробиология и вирусология | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1 |
| Б1.В.01.03 | Биогеография | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.В.01.04 | Систематика и разнообразие осмотрфных организмов | УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1 |
| Б1.В.01.05 | Физиология растений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1 |
| Б1.В.01.06 | Генетика и генетические технологии | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1 |
| Б1.В.01.07 | Введение в биотехнологию | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1 |
| Б1.В.01.08 | Эволюция животного и растительного мира | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1 |
| Б1.В.01.09 | Физиология человека и животных | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.В.01.10 | Биофизические закономерности живых систем | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1 |
| Б1.В.01.11 | Антропология | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1 |
| Б1.В.01.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1 |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Физиология высшей нервной деятельности | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1 |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Физиология функциональных систем | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1 |
| Б1.В.01.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Биологические сообщества и их охрана | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Мониторинг биоразнообразия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Спортивные игры | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| Б2 | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.0.01(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по ботанике) | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3 |
| Б2.0.02(У) | Учебная практика (предметно-содержательная практика по зоологии) | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3 |
| Б2.0.03(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2 |
| Б2.0.04(П) | Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская)) | УК-3.4; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3 |
| Б2.0.05(У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-4.1 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-1-2025.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2025

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|---|--|
| Б2.О.06(П) | Производственная практика (педагогическая практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности)) | УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.О.07(П) | Производственная практика (педагогическая практика (комплексная)) | УК-6.3; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.О.08(Пд) | Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (предметно-содержательная по физиологии растений) | УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1 |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика (предметно-содержательная по генетике) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ФТД | Факультативы | УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| ФТД.В.01 | Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 |
| ФТД.В.02 | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности» | УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------|---|-------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 191 | 242 | 43 | 47 | 47 | 49 | 56 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 43 | 47 | 47 | 48 | 55 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 73% | 27% | 13% | 120 | 171 | 37 | 38 | 35 | 36 | 25 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 125 | 37 | 38 | 26 | 22 | 2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 46 | | | 9 | 14 | 23 |
| Б2 | Практика | 90% | 10% | 0% | 60 | 60 | 6 | 9 | 12 | 12 | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 54 | 6 | 9 | 6 | 12 | 21 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 6 | | | 6 | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | | | | 1 | 1 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 2 | | | | 1 | 1 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 40 | 43.7 | 38 | 37.1 | 39.2 | 42.6 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | 54 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 214 | 210 | 214 | 216 | 218 | 212 |
| | | необязательная | | | | 6 | | | | 8 | 4 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 1070 | 210 | 214 | 216 | 218 | 212 |
| | | Блок Б2 | | | | 56 | 8 | 12 | 12 | 8 | 16 |
| | | Блок Б3 | | | | 4 | | | | | 4 |
| | | Блок ФТД | | | | 12 | | | | 8 | 4 |
| | | Итого по всем блокам | | | | 1142 | 218 | 226 | 228 | 234 | 236 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 8 | 6 | 8 | 6 | 5 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 38.51% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 74.6% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 16.5% | | | | | |