

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт биологии и экологии



УТВЕРЖДАЮ

Ректор А.М. Саралидзе
2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 23 марта 2023г.

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Общая биология
Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |
| 15 | РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО |
| 15.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ |
| 26 | ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО |
| 26.008 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ BIOTECHNOLOGIES |

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический
организационно-управленческий.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од А.А. Панфилов/
Начальник УМУ И.П. Шейн/
Директор ИБиЭ Н.Н. Смирнова/
Зав. кафедрой Т.А. Трифонова/

| № Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | | Итого за курс | | | | | | Семестр | |
|--|---------------|---|-------|-----|----------|--------|------|---------------------|----|-----------|----------|--------|------|----------------------------|-----|-----|-----------|-------|------|--------------------|----|
| | | Академических часов | | | Контроль | Неделя | з.е. | Академических часов | | | Контроль | Неделя | з.е. | Академических часов | | | Конт роль | Всего | Каф. | | |
| | | Кон такт. | Лек | Лаб | | | | Пр | СР | Кон такт. | | | | Лек | Лаб | Пр | | | | | СР |
| ИТОГО (с факультативами) | | 1134 | 1098 | 30 | 19 | 5/6 | 30 | 1174 | 31 | 23 | 1/6 | 31 | 2308 | 61 | 43 | 60 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | 57.6 | 49.7 | | | | | 1174 | 31 | | | 2272 | 60 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | | 54 | 27.3 | | | | | 49.7 | | | | 54 | 27.5 | | | | | | | | |
| Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27.3 | 27.6 | | | | | 27.6 | | | | 27.5 | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 3.1 | 3.1 | | | | | 3.1 | | | | 3.1 | | | | | | | | | |
| ТО: 17 5/6 3/2 | | 1134 | 558 | 180 | 216 | 162 | 468 | 108 | 30 | 108 | 30 | 25 | 2092 | 1098 | 360 | 378 | 805 | 189 | 55 | ТО: 35 1/2 3/3 1/2 | |
| 1 | БИ.О.04 | Экономика | | | | | | | | 3а | 3а | 3а | 108 | 36 | 18 | 18 | 72 | 72 | 3 | 84 | 6 |
| 2 | БИ.О.18 | Биология размножения и развития | | | | | | | | Эк | Эк | Эк | 108 | 54 | 18 | 36 | 27 | 27 | 3 | 13 | 6 |
| 3 | БИ.О.19 | Биотехнология | | | | | | | | 3а | 3а | 3а | 108 | 72 | 18 | 36 | 18 | 36 | 3 | 13 | 67 |
| 4 | БИ.О.21 | Биохимия | Эк КР | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 90 | 36 | 18 | 63 | 27 | 5 | 13 | 45 |
| 5 | БИ.О.24 | Экология человека | | | | | | | | 3аС | 3аС | 3аС | 72 | 54 | 18 | 36 | 18 | 2 | 13 | 6 | |
| 6 | БИ.О.25 | Психология и педагогика | | | | | | | | 3а | 3а | 3а | 108 | 36 | 18 | 18 | 72 | 3 | 79 | 6 | |
| 7 | БИ.О.27 | Энтомология | Эк КР | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 54 | 18 | 36 | 99 | 27 | 5 | 13 | 5 |
| 8 | БИ.О.28 | Физиология человека и животных | Эк | | | | | | | | | Эк | 144 | 72 | 36 | 36 | 45 | 27 | 4 | 13 | 5 |
| 9 | БИ.В.01 | Иммунология | | | | | | | | | | Эк | 108 | 54 | 18 | 36 | 27 | 27 | 3 | 13 | 6 |
| 10 | БИ.В.02 | Цитология и гистология | Зас | | | | | | | | | Зас | 180 | 90 | 36 | 54 | 90 | 5 | 13 | 5 | |
| 11 | БИ.В.03 | Генетика | | | | | | | | | | Эк | 108 | 72 | 18 | 54 | 9 | 27 | 3 | 13 | 6 |
| 12 | БИ.В.04 | Математические методы в биологии | | | | | | | | | | Эк | 108 | 54 | 18 | 36 | 27 | 27 | 3 | 13 | 5 |
| 13 | БИ.В.06 | Биоразнообразие | 3а | | | | | | | | | 3а | 144 | 90 | 18 | 36 | 36 | 54 | 4 | 13 | 5 |
| 14 | БИ.В.14 | Экологическое ландшафтоведение | | | | | | | | | | 3а | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 | 2 | 13 | 6 | |
| 15 | БИ.В.ДВ.05.01 | Почвоведение | 3а | | | | | | | | | 3а | 108 | 36 | 18 | 18 | 72 | 3 | 17 | 5 | |
| 16 | БИ.В.ДВ.06.02 | Экология леса | 3а | | | | | | | | | 3а | 108 | 36 | 18 | 18 | 72 | 3 | 17 | 5 | |
| 17 | БИ.В.ДВ.07.01 | Охрана окружающей среды | | | | | | | | | | 3а | 108 | 72 | 36 | 36 | 36 | 3 | 13 | 6 | |
| 18 | БИ.В.ДВ.07.02 | Сохранение среды обитания | | | | | | | | | | 3а | 108 | 72 | 36 | 36 | 36 | 3 | 13 | 6 | |
| 19 | БИ.В.ДВ.08.01 | Эклетивные дисциплины по физической культуре и спорту | 3а | | | | | | | | | 3а | 58 | 54 | 54 | 4 | 108 | 4 | 95 | 23456 | |
| 20 | БИ.В.ДВ.08.02 | Эклетивные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ) | 3а | | | | | | | | | 3а | 58 | 54 | 54 | 4 | 108 | 4 | 95 | 23456 | |
| 21 | ФПД.01 | Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации | 3а | | | | | | | | | 3а | 36 | 18 | 18 | 18 | 18 | 1 | 71 | 5 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | Эк(4) Зас(4) Зас(КРЗ) | | | | | | Эк(3) Зас(6) Зас | | | | | | Эк(7) Зас(10) Зас(2) КР(2) | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.04(П) | | Производственная (практика по профилю профессиональной деятельности) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | 6 | | | | | | 7 | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | Иностранный язык | УК-4 |
| | История (история России, всеобщая история) | УК-5 |
| | Философия | УК-1; УК-5 |
| | Экономика | УК-1; УК-10 |
| | Правоведение | УК-2; УК-11 |
| | Математика | УК-1; ОПК-1 |
| | Информатика | УК-1; ОПК-7 |
| | Физика | УК-1; ОПК-1; ОПК-6 |
| | Общая и неорганическая химия | УК-8; ОПК-6 |
| | Органическая химия | УК-8; ОПК-6 |
| | Аналитическая химия | ОПК-6; ОПК-8 |
| | Физическая и коллоидная химия | ОПК-6 |
| | Общая экология | ОПК-1; ОПК-4; ПК-1 |
| | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| | Науки о Земле | ОПК-6; ПК-10 |
| | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| | Общая биология | УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2 |
| | Биология размножения и развития | ОПК-3; ПК-12 |
| | Биотехнология | ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | Биофизика | ОПК-2; ПК-1 |
| | Биохимия | ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3 |
| | Зоология | ОПК-1; ОПК-8; ПК-1 |
| | Ботаника | ОПК-1; ОПК-8; ПК-1 |
| | Экология человека | УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | Психология и педагогика | УК-6; УК-9; ПК-4 |
| | Микробиология и вирусология | ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Энтомология | ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3 | |
| Физиология человека и животных | ОПК-2; ОПК-8; ПК-1 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 | |
| Иммунология | ПК-1 | |
| Цитология и гистология | ПК-1 | |
| Генетика | ПК-1 | |
| Математические методы в биологии | ПК-12 | |
| Б1.В | | |
| Б1.В.01 | | |
| Б1.В.02 | | |
| Б1.В.03 | | |
| Б1.В.04 | | |

| Индекс | Наименование | |
|---------------|---|---------------------------------|
| Б1.В.05 | Биотика | ПК-9 |
| Б1.В.06 | Биоразнообразие | ПК-10 |
| Б1.В.07 | Физико-химические методы исследования в биологии | ПК-1 |
| Б1.В.08 | Молекулярная биология | ПК-1 |
| Б1.В.09 | Экологические и биологические риски | ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.10 | Экология организмов | УК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.11 | Методика преподавания биологии | ПК-4 |
| Б1.В.12 | Анатомия человека | ПК-1 |
| Б1.В.13 | Организация проектной деятельности | УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1 |
| Б1.В.14 | Экологическое ландшафтоведение | ПК-9 |
| Б1.В.15 | Биоэкологическая технология | ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.16 | Теория эволюции | ПК-12 |
| Б1.В.17 | Гидробиология | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.18 | Физиология растений | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.19 | Физиология высшей нервной деятельности | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Природа Владимирской области | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Геоботаника | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Общая гигиена и валеология | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Санитарно - гигиенический мониторинг | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Особенности преподавания биологии в ДПО | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Особенности преподавания биологии в СПО | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Медицинская микробиология | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Паразитология | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Почвоведение | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Экология почв | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | УК-3; УК-5; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Культурология | УК-3; УК-5; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Музеология | УК-3; УК-5; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) | ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Охрана окружающей среды | ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Сохранение среды обитания | ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) | УК-7 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | |
|--------|--|---|--|
| Б2 | Б1.В.ДВ.08.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ) | УК-7 |
| | | Практика | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | | Обязательная часть | |
| | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | Б2.В.01(У) | Учебная (ознакомительная) практика | УК-1; ПК-9 |
| | Б2.В.02(У) | Учебная (ознакомительная) практика | УК-1; ПК-9 |
| | Б2.В.03(У) | Учебная (ознакомительная) практика | УК-1; ПК-9 |
| | Б2.В.04(П) | Производственная (практика по профилю профессиональной деятельности) практика | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | Б2.В.05(П) | Производственная (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа) практика | УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | | Государственная итоговая аттестация | УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3 | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| | Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | УК-2; ОПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12 |
| | ФТД | Факультативные дисциплины | УК-4; ПК-4 |
| ФТД.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации | УК-4; ПК-4 | |