

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



Ректор *А.М. Саралодзе*

Иван одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 23 марта 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Общая биология
Кафедра: Кафедра психологии личности и специальной педагогики

Квалификация бакалавр
Форма обучения Очная
Срок получения образования 4 г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
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	17.12.2021 г. № 66403
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО	
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ	11.11.2020 г. № 60840
26	ХИМИЧЕСКОЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
26.008	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ	17.10.2022 г. № 70562

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД *А.А. Панфилов* / А.А. Панфилов/
 Начальник УМУ *И.П. Шемин* / И.П. Шемин/
 Директор ИБиЭ *Т.Н. Смирнова* / Т.Н. Смирнова/
 Зав. кафедрой *Т.А. Трифонова* / Т.А. Трифонова/

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Семестры		
		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				Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР				Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон такт		Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)		1152	558	180	216	162	486	108	30	30	19.5/6	30	1152	432	144	162	126	423	81	24	30	23.1/6	30	2304	990	324	378	288	909	189	54	60	43	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1152	558	180	216	162	486	108	30	30	19.5/6	30	1152	432	144	162	126	423	81	24	30	23.1/6	30	2304	990	324	378	288	909	189	54	60	43	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		58.6	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	58.6	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6	15	58.6	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6	
ОП, факультативы (в период ТО)		54	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6	15	54	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6	15	54	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27.3	27.3	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	18	27.3	18	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	18	27.3	18	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.3	27.3	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	18	27.3	18	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	18	27.3	18	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	18	4.1	18	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	18	4.1	18	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	18	4.1	18	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	18	4.1	18	18	18	18	18	18	18	18	19.5/6	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1152	558	180	216	162	486	108	30	30	19.5/6	30	1152	432	144	162	126	423	81	24	30	23.1/6	30	2304	990	324	378	288	909	189	54	60	43	
1	Б1.О.01	72	36	36	36	36	36	36	2	2	19.5/6	2	72	36	36	36	36	36	2	2	2	23.1/6	2	72	36	36	36	36	36	36	36	2	2	
2	Б1.О.03	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6
3	Б1.О.11	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6
4	Б1.О.12	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6
5	Б1.О.13	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6
6	Б1.О.14	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6
7	Б1.О.21	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	19.5/6	15	108	54	18	36	54	162	54	15	15	15	19.5/6
8	Б1.О.22	180	108	36	18	54	45	27	5	5	19.5/6	5	180	108	36	18	54	45	27	5	5	19.5/6	5	180	108	36	18	54	45	27	5	5	19.5/6	
9	Б1.О.26	144	90	36	54	27	27	27	4	4	19.5/6	4	144	90	36	54	27	27	27	4	4	19.5/6	4	144	90	36	54	27	27	27	4	4	19.5/6	
10	Б1.В.12	144	54	18	36	63	27	4	4	4	19.5/6	4	144	54	18	36	63	27	4	4	4	19.5/6	4	144	54	18	36	63	27	4	4	4	19.5/6	
11	Б1.В.17	108	36	18	18	45	27	3	3	3	19.5/6	3	108	36	18	18	45	27	3	3	3	19.5/6	3	108	36	18	18	45	27	3	3	3	19.5/6	
12	Б1.В.18	108	36	18	18	45	27	3	3	3	19.5/6	3	108	36	18	18	45	27	3	3	3	19.5/6	3	108	36	18	18	45	27	3	3	3	19.5/6	
13	Б1.В.ДВ.05.01	108	36	18	18	72	36	3	3	3	19.5/6	3	108	36	18	18	72	36	3	3	3	19.5/6	3	108	36	18	18	72	36	3	3	3	19.5/6	
14	Б1.В.ДВ.05.02	108	36	18	18	72	36	3	3	3	19.5/6	3	108	36	18	18	72	36	3	3	3	19.5/6	3	108	36	18	18	72	36	3	3	3	19.5/6	
15	Б1.В.ДВ.08.01	72	72	72	72	72	72	72	3	3	19.5/6	3	72	72	72	72	72	72	3	3	3	19.5/6	3	72	72	72	72	72	72	72	3	3	19.5/6	
16	Б1.В.ДВ.08.02	72	72	72	72	72	72	72	3	3	19.5/6	3	72	72	72	72	72	72	3	3	3	19.5/6	3	72	72	72	72	72	72	72	3	3	19.5/6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		72	72	72	72	72	72	72	3	3	19.5/6	3	72	72	72	72	72	72	3	3	3	19.5/6	3	72	72	72	72	72	72	72	3	3	19.5/6	
ПРАКТИКИ		216	216	216	216	216	216	216	6	6	19.5/6	6	216	216	216	216	216	216	6	6	6	19.5/6	6	216	216	216	216	216	216	216	6	6	19.5/6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		216	216	216	216	216	216	216	6	6	19.5/6	6	216	216	216	216	216	216	6	6	6	19.5/6	6	216	216	216	216	216	216	216	6	6	19.5/6	
КАНИКУЛЫ		7	7	7	7	7	7	7	1	1	19.5/6	1	7	7	7	7	7	7	1	1	1	19.5/6	1	7	7	7	7	7	7	7	1	1	19.5/6	

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
Б1.О		
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Экономика	УК-1; УК-10
Б1.О.05	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Информатика	УК-1; ОПК-7
Б1.О.08	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	УК-8; ОПК-6
Б1.О.10	Органическая химия	УК-8; ОПК-6
Б1.О.11	Аналитическая химия	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия	ОПК-6
Б1.О.13	Общая экология	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.15	Науки о Земле	ОПК-6; ПК-10
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.17	Общая биология	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.18	Биология размножения и развития	ОПК-3; ПК-12
Б1.О.19	Биотехнология	ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.О.20	Биофизика	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.21	Биохимия	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.22	Зоология	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.23	Ботаника	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.24	Экология человека	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.О.25	Психология и педагогика	УК-6; УК-9; ПК-4
Б1.О.26	Микробиология и вирусология	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.27	Физиология растений	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.О.28	Физиология человека и животных	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.29	Физиология высшей нервной деятельности	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.В	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
Б1.В.01	Иммунология	ПК-1
Б1.В.02	Цитология и гистология	ПК-1
Б1.В.03	Генетика	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Математические методы в биологии	ПК-12
Б1.В.05	Биоэтика	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	Энтомология	ПК-1; ПК-2; ПК-3
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	
Б1	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
Б2		Обязательная часть	
	Б2.О	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	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; ПК-9
		Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; ПК-9
		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
		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
Б3		Государственная итоговая аттестация	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
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	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
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-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