

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 23 марта 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) \_\_\_\_\_ 2022

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 БИОТЕХНОЛОГИЙ

Темы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

организационно-управленческий.

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / А. А. Панфилов/

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / И. П. Шейн/

Директор ИБМЭ \_\_\_\_\_ / Г. Н. Смирнова/

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Т. А. Трифонова/



ПТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ А. М. Саралидзе

03 "марта" 2023 г.







№ Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс						Каф.	Семестр																						
		Академических часов				Контроль	Академических часов				Контроль	Академических часов				Контроль	Академических часов				з.е.																																		
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль	з.е.		Неделя	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.																								
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>		<b>1134</b>						<b>30</b>	<b>19 4/6</b>						<b>1174</b>												<b>61</b>	<b>42 5/6</b>																											
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>		<b>1098</b>						<b>29</b>							<b>1174</b>												<b>60</b>																												
ОП, факультативы (в период ТО)		<b>58.1</b>												<b>49.7</b>																																									
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>												<b>54</b>																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		<b>25.5</b>												<b>26.5</b>																																									
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25.5</b>												<b>26.5</b>																																									
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>3.1</b>											<b>3.1</b>																																										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3.1</b>											<b>3.1</b>																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		<b>1134</b>						<b>30</b>	<b>ТО:17 2/3 5:2</b>					<b>958</b>												<b>2092</b>	<b>1044</b>	<b>342</b>	<b>324</b>	<b>378</b>	<b>859</b>	<b>189</b>	<b>55</b>	<b>ТО: 35 1/3 3: 3 1/2</b>																					
1	Б1.О.04 Экономика									За	108	36	18	18	72						За	108	36	18	18	72										84	6																		
2	Б1.О.18 Биология разномержия и развития									Эк	108	54	18	36	27	27					Эк	108	54	18	36	27	27										13	6																	
3	Б1.О.19 Биотехнология									За	108	72	18	36	18	36					За	108	72	18	36	18	36										13	67																	
4	Б1.О.21 Биохимия							4													Эк КР	144	90	36	36	18	27	27									13	45																	
5	Б1.О.24 Экология человека									ЗаО	72	54	18		36	18					ЗаО	72	54	18		36	18									13	6																		
6	Б1.О.25 Психология и педагогика									За	108	36	18	18	72						За	108	36	18	18	72											79	6																	
7	Б1.О.27 Физиология растений							3		Эк КР	108	54	18	36	27	27					Эк КР	108	54	18	36	27	27										13	5																	
8	Б1.О.28 Физиология человека и животных							4		Эк	144	72	36	36	45	27	4				Эк	144	72	36	36	45	27	4									13	5																	
9	Б1.В.01 Иммунология									Эк	108	54	18	36	27	27	3				Эк	108	54	18	36	27	27	3									13	6																	
10	Б1.В.02 Анатомия человека							5		ЗаО	180	54	18	36	126						ЗаО	180	54	18	36	126											13	5																	
11	Б1.В.03 Физиология высшей нервной деятельности																				Эк	108	54	18	36	27	27	3										13	6																
12	Б1.В.04 Математические методы в биологии							4		Эк	144	54	18	36	63	27	4				Эк	144	54	18	36	63	27	4										13	5																
13	Б1.В.05 Биотика							3		За	108	36	18	18	72						За	108	36	18	18	72											13	5																	
14	Б1.В.06 Биоразнообразие							6		За	216	90	18	36	36	126					За	216	90	18	36	36	126										13	5																	
15	Б1.В.14 Экологическое ландшафтоведение																																					13	6																
16	Б1.В.ДВ.07.01 Охрана окружающей среды																																					13	6																
17	Б1.В.ДВ.07.02 Сохранение среды обитания																																					13	6																
18	Б1.В.ДВ.08.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	54	54		54	4						За(2)	112	108			108	4										95	23456																	
19	Б1.В.ДВ.08.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)									За	54	54		54	4						За(2)	112	108			108	4										95	23456																	
20	ЮТД.01 Иностраннй язык в сфере профессиональной коммуникации							1		За	36	18	18	18							За	36	18	18	18												71	5																	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		<b>Эк(4) За(4) ЗаО КР(2)</b>																								<b>Эк(3) За(6) ЗаО</b>																								<b>Эк(7) За(10) ЗаО(2) КР(2)</b>					
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																							
Б2.В.03(П) Производственная (практика по профилю профессиональной деятельности) практика																																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																							

№ Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
		Академических часов						Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов						Конт роль	Академических часов																
		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Неделя	з.е.	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Неделя	з.е.	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	Неделя	з.е.	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	ИТОГО (с факультативами)																1080																					60	
	ИТОГО по ОП (без факультативов)																1080																				60		
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																56.1																						
	ОП, факультативы (в период ТО)																45																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																40.5																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																21.8																						
	Контг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																21.8																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																						
1	Б1.О.05	Введение															1080																						
2	Б1.О.19	Биотехнология															144	54	18	36																	6		
3	Б1.О.20	Биофизика															144	54	18	36																	6		
4	Б1.О.29	Генетика															108	72	18	54																	6		
5	Б1.В.07	Физико-химические методы исследования в биологии															144	54	18	36																	6		
6	Б1.В.08	Молекулярная биология																																					
7	Б1.В.09	Экологические и биологические риски															72	54	18	36																			
8	Б1.В.10	Экология организмов																																					
9	Б1.В.11	Методика преподавания биологии															108	54	18	36																			
10	Б1.В.13	Организация проектной деятельности																																					
11	Б1.В.15	Биологическая технология															144	72	36																				
12	Б1.В.16	Теория эволюции															108	72	36																				
13	Б1.В.ДВ.02.01	Общая гигиена и валеология																																					
14	Б1.В.ДВ.02.02	Санитарно - гигиенический мониторинг																																					
15	Б1.В.ДВ.03.01	Особенности преподавания биологии в ДПО																																					
16	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности преподавания биологии в СПО																																					
17	Б1.В.ДВ.04.01	Медицинская микробиология															108	54	18	36																			
18	Б1.В.ДВ.04.02	Паразитология															108	54	18	36																			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>												Эк(3) Эк(6)												Эк(4) Эк(10) Эк(КР)															
<b>ПРАКТИКИ</b>																																							
Б2.В.04(П)																																							
Производственная (преддипломная практика в том числе научно-исследовательская работа) практика																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																							
Б3.01(Г)																																							
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																							
Б3.02(Д)																																							
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>												8,5/6												9,5/6															



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
Б1.0	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
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Экономика	УК-1; УК-10
Б1.0.05	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Информатика	УК-1; ОПК-7
Б1.0.08	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.09	Общая и неорганическая химия	УК-8; ОПК-6
Б1.0.10	Органическая химия	УК-8; ОПК-6
Б1.0.11	Аналитическая химия	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.12	Физическая и коллоидная химия	ОПК-6
Б1.0.13	Общая экология	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.0.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.15	Науки о Земле	ОПК-6; ПК-10
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Общая биология	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.0.18	Биология размножения и развития	ОПК-3; ПК-12
Б1.0.19	Биотехнология	ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.0.20	Биофизика	ОПК-2; ПК-1
Б1.0.21	Биохимия	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.0.22	Зоология	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.23	Ботаника	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.24	Экология человека	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.0.25	Психология и педагогика	УК-6; УК-9; ПК-4
Б1.0.26	Микробиология и вирусология	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.27	Физиология растений	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.0.28	Физиология человека и животных	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.29	Генетика	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	Анатомия человека	ПК-1
Б1.В.03	Физиология высшей нервной деятельности	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	Цитология и гистология	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	Региональное природопользование	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	
	Б2.В	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(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.04(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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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(Г)	Подготовка к сдаче и защита 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)	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-4
ФТД	Иностраннный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ПК-4	