

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 № 7 от  
 24 августа 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата  
 06.03.01 Биология

06.03.01

Профиль: Общая биология  
 Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Квалификация: бакалавр  
 Форма обучения: Очная  
 Срок получения образования: 4г

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 - ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ ПРИРОДООХРАННЫХ (ЭКОЛОГИЧЕСКИХ) BIOTECHNOLOGIES

Типы задач профессиональной деятельности	20.01.2016 г. № 40654
научно-исследовательский	
педагогический	
организационно-управленческий.	

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД / А.А. Панфилов/  
 Начальник УМУ / И.П. Шенн/  
 Директор ИБиз / Н.Н. Смирнова/  
 Зав. кафедрой / Т.А. Трифонова/





№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
		Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Контроль	Неделя													
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)		1152	594	198	234	162	450	108	30	30	19-4/6	30	1152	594	198	234	162	423	81	24	30	23-1/6	30	2304	1026	342	396	288	873	189	54	60	42-5/6	60	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1152	594	198	234	162	450	108	30	30	19-4/6	30	1152	594	198	234	162	423	81	24	30	23-1/6	30	2304	1026	342	396	288	873	189	54	60	42-5/6	60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		58.6										48.4	54										53.5	56.5											
ОП, факультативы (в период ТО)		59										20.4	24.9										24.9	24.9											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		29.3										4.1	4.1										4.1	4.1											
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.3										4.1	4.1										4.1	4.1											
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		4.1										4.1	4.1										4.1	4.1											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1										4.1	4.1										4.1	4.1											
ТО: 17 5/6 Эк: 1-5/6																																			
ТО: 17 2/3 Эк: 1-1/2																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			
ТО: 35 1/2 Эк: 3-1/3																																			

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов													
		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.	Неделя		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>		1134	1098	30	19 4/6	31	23 1/6	2308	2372	61	42 5/6																						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>		58.1	54	29		31		53.9	54																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		25.5	25.5					26.5	26.5																								
		3.1	3.1					3.1	3.1																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		1134	522	162	180	180	504	108	30	30	17 2/3 3-2	958	522	180	144	198	355	81	25	17 2/3 3-1 1/2	2092	1044	342	324	378	859	189	55	35 1/3 3-1 1/2				
1	Б1.О.04 Экономика											3а	108	36	18	18	72	3	3		3а	108	36	18	18	72	3	3	84	6			
2	Б1.О.18 Биология разномногоия и развития											Эк	108	54	18	36	27	27	3		Эк	108	54	18	36	27	27	3	13	6			
3	Б1.О.19 Биотехнология											3а	108	72	18	36	18	36	3		3а	108	72	18	36	18	36	3	13	67			
4	Б1.О.21 Биохимия	Эк КР	144	90	36	18	27	27	4											Эк КР	144	90	36	36	18	27	27	4	13	45			
5	Б1.О.24 Экология человека											3аО	72	54	18	36	18	72	2		3аО	72	54	18	36	18	2	2	13	6			
6	Б1.О.25 Психология и педагогика											3а	108	36	18	18	72	3	3		3а	108	36	18	18	72	3	3	79	6			
7	Б1.О.27 Физиология растений	Эк КР	108	54	18	36	27	27	3											Эк КР	108	54	18	36	27	27	3	13	5				
8	Б1.О.28 Физиология человека и животных	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	3аО	180	54	18	36	126	5												3аО	180	54	18	36	126	5	5	13	5				
11	Б1.В.03 Физиология высшей нервной деятельности											Эк	108	54	18	36	27	27	3		Эк	108	54	18	36	27	27	3	13	6			
12	Б1.В.04 Математические методы в биологии	Эк	144	54	18	36	63	27	4											Эк	144	54	18	36	63	27	4	13	5				
13	Б1.В.05 Биотехника	3а	108	36	18	18	72	3				3а	108	36	18	18	72	3		3а	108	36	18	18	72	3	3	13	5				
14	Б1.В.06 Биоразнообразие	3а	216	90	18	36	36	126	6											3а	216	90	18	36	36	126	6	6	13	5			
15	Б1.В.14 Экологическое ландшафтоведение											3а	72	36	18	18	36	2		3а	72	36	18	18	36	2	2	13	6				
16	Б1.В.ДВ.07.01 Охрана окружающей среды											3а	108	72	36	36	36	3	3		3а	108	72	36	36	36	3	3	13	6			
17	Б1.В.ДВ.07.02 Сохранение среды обитания											3а	108	72	36	36	36	3	3		3а	108	72	36	36	36	3	3	13	6			
18	Б1.В.ДВ.08.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	54	54			54		1			3а	58	54		54	4			3а(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)	3а	54	54			54					3а	58	54		54	4			3а(2)	112	108		108	4			95	23456				
20	ФТД.01 Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	3а	36	18			18	18				3а	36	18		18	18	1		3а	36	18		18	18	1	1	71	5				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк(4) 3а(4) 3аО КР(2)										Эк(3) 3а(6) 3аО										Эк(7) 3а(10) 3аО(2) КР(2)											
<b>ПРАКТИКИ</b>																																	
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по профилю профессиональной деятельности) практика	216										3аО	216							3аО	216							216	6	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	
		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
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	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	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	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
Б1.В.ДВ.08.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	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.О	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
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(Г)	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
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-4
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ПК-4