

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



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5  
от 24 декабря 2020г.

Ректор *А.М. Саралидзе*

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Общая биология  
Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4з

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Дата утверждения
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	28.08.2018 г. № 52016
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 - ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ ПРИРОДООХРАННЫХ (ЭКОЛОГИЧЕСКИХ) БИОТЕХНОЛОГИЙ	20.01.2016 г. № 40654

## Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
педагогический  
организационно-управленческий.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

Зав. кафедрой

*А.А. Панфилов* / А.А. Панфилов/

*И.П. Шейн* / И.П. Шейн/

*Н.Н. Смирнова* / Н.Н. Смирнова/

*Т.А. Трифонова* / Т.А. Трифонова/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Семестр																																	
			Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов					Конт роль	Неделя	з.е.																																						
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	СР																																			
ИТОГО (с факультативами)			1116	1116	31	19	3/6	31	1116	1116	29	23	1/6	29	2232	2232	60	42	4/6	60																																														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			58.6	58.6	31	19	3/6	31	1116	1116	46.4			29	2232	2232	60	42	4/6	60																																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			44.2	44.2	31.6	19	3/6	31	1116	1116	54	23.5	23.5	29	2232	2232	60	42	4/6	60																																														
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.6	31.6							23.5	23.5																																																						
Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)			4.1	4.1					4.1	4.1	4.1	4.1																																																						
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			1116	558	198	72	288	477	81	31	31	17	2/3	31	900	486	180	90	216	333	81	23	17	2/3	31	2016	1044	378	162	504	810	162	54	35	1/3	54																														
1	Б1.О.01	Иностранный язык	3а	72	36			36	36	2			3а	72	36			36	36	2			3а(2)	72	36	72	72	72	72	72	72	72	72	71	12	3/4	71	12	3/4																											
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	3к	180	90	36	54	63	27	5			3к	108	72	36		36	9	27	3			3к	108	72	36	36	9	27	3		70	2		70	2																													
3	Б1.О.06	Математика	3а	180	90	36	54	63	27	5			3а	108	54	18	36		54		3			3а	108	54	18	36	54	63	27	5		8	1		8	1																												
4	Б1.О.07	Информатика	3к	180	90	36	54	63	27	5			3к	108	54	18	36		54		3			3к	108	54	18	36	54	63	27	5		27	2		27	2																												
5	Б1.О.08	Физика	3к	144	72	36	36		45	27	4			3к	144	72	36	18	63	27	4			3к	144	72	36	36	45	27	4		15	1		15	1																													
6	Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	3а	144	72	36	36		45	27	4			3а	144	54	36	18	63	27	4			3а	144	54	36	18	63	27	4		16	2		16	2																													
7	Б1.О.10	Органическая химия	3а	144	72	36	36		45	27	4			3а	144	54	36	18	63	27	4			3а	144	54	36	18	63	27	4		16	2		16	2																													
8	Б1.О.15	Наука о Земле	3а	144	72	36	36		45	27	4			3а	144	54	36	18	63	27	4			3а	144	54	36	18	63	27	4		16	2		16	2																													
9	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	3а	72	72		72				2			3а	72	72		72			2			3а	72	72		72			72		2		95	1		95	1																											
10	Б1.О.17	Общая биология	ЗАО КР	180	90	36	54	90	50	5			ЗАО КР	180	90	36	54	90	50	5	5			ЗАО КР	180	90	36	54	90	50	5		13	1		13	1																													
11	Б1.О.22	Зоология	3к	144	72	36	18	18	81	27	4			ЗАО КР	144	72	36	18	81	27	4			ЗАО КР	144	72	36	18	81	27	4		13	23		13	23																													
12	Б1.О.23	Ботаника	3к	144	72	36	18	18	81	27	4			3к	144	36	18	18	81	27	4			3к	144	36	18	18	81	27	4		13	1		13	1																													
13	Б1.В.05	Биология	3а	72	54	18	18	18	18	18	2			3а	72	36	18	18	36	2				3а	72	36	18	18	36	2		13	2		13	2																														
14	Б1.В.ДВ.01.01	Природа Владимирской области	3а	72	54	18	18	18	18	2			3а	72	54	18	18	18	18	2				3а	72	54	18	18	18	18	2		13	1		13	1																													
15	Б1.В.ДВ.01.02	Геоботаника	3а	72	54	18	18	18	18	2			3а	72	54	18	18	18	18	2				3а	72	54	18	18	18	18	2		13	1		13	1																													
16	Б1.В.ДВ.06.01	Культурология	3а	108	36	18	18	72	72	3			3а	108	36	18	18	72	72	3				3а	108	36	18	18	72	72	3		70	1		70	1																													
17	Б1.В.ДВ.06.02	Музеология	3а	108	36	18	18	72	72	3			3а	108	36	18	18	72	72	3				3а	108	36	18	18	72	72	3		70	1		70	1																													
18	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	72	72								3а	72	72									3а	72	72							95	23	4	95	23	4																												
19	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	3а	72	72								3а	72	72									3а	72	72							95	23	4	95	23	4																												
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) Эк(5) ЗАО КР										Эк(3) Эк(4) ЗАО КР										Эк(6) Эк(9) ЗАО(2) КР(2)																																											
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																																		
	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика																																																																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																																		
			1										6										7																																											



№ Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс	Каф.	Семестр
		Академических часов			Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов			Конт роль	Неделя	з.е.	Академических часов			Конт роль	Неделя	з.е.											
		Всего	Лек	Лаб				Пр	СР	Лек				Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр	СР							
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>		1134	1098		30	19	5/6		31	23	1/6		2308	2272		61	43													
Итого по ОП (без факультативов)		57.6	54		29				31				53.7	54		60														
ОП, факультативы (в период ТО)		54	27.3										27.5																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27.3	3.1										3.1																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1134	558	180	216	162	468	108	30	30	5/6	31	2308	2272		61	43													
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		57.6	54						29				53.7	54		60														
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.3	3.1										27.5																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1											3.1																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		1134	558	180	216	162	468	108	30	30	5/6	31	2308	2272		61	43													
ТО: 17												2/3																		
3: 1 1/2												3: 1 1/2																		
1	Б1.О.04	Экономика									3а	3а	108	36	18	18	72	3	84	6										
2	Б1.О.18	Биология размножения и развития									Эк	Эк	108	54	18	36	27	27	13	6										
3	Б1.О.19	Ботаника									3а	3а	108	72	18	36	18	36	13	67										
4	Б1.О.21	Биохимия	ЭК.КР								3а	3а	180	90	36	36	18	63	13	45										
5	Б1.О.24	Экология человека									ЗаС	ЗаС	72	54	18	36	18	2	13	6										
6	Б1.О.25	Психология и педагогика									3а	3а	108	36	18	18	72	2	79	6										
7	Б1.О.27	Энтомология	ЭК.КР								Эк	Эк	180	54	18	36	99	27	13	5										
8	Б1.О.28	Физиология человека и животных											144	72	36	36	45	27	13	5										
9	Б1.В.01	Иммунология									Эк	Эк	108	54	18	36	27	27	13	6										
10	Б1.В.02	Цитология и гистология	ЗаС								Эк	Эк	180	90	36	54	90	5	13	5										
11	Б1.В.03	Генетика									Эк	Эк	108	72	18	54	9	27	13	6										
12	Б1.В.04	Математические методы в биологии											108	54	18	36	27	27	13	5										
13	Б1.В.06	Биоразнообразие											144	90	18	36	36	54	13	5										
14	Б1.В.14	Экологическое ландшафтоведение									3а	3а	72	36	18	18	36	2	13	6										
15	Б1.В.ДВ.05.01	Почвоведение											108	36	18	18	72	2	17	5										
16	Б1.В.ДВ.06.02	Экология лова											108	36	18	18	72	2	13	6										
17	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды											108	72	36	36	36	3	17	5										
18	Б1.В.ДВ.07.02	Сохранение среды обитания											108	72	36	36	36	3	13	6										
19	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3а								3а	3а	58	54	54	4	4	3	13	6										
20	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	3а								3а	3а	58	54	54	4	4	3	85	23456										
21	ФТД.01	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	3а								3а	3а	112	108	108	4	4	1	95	23456										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		36	18						1				36	18		18	18	1	71	5										
<b>ПРАКТИКИ</b>		ЭЖ(3) За(6) ЗаО																												
(План)		ЭЖ(7) Эж(10) Эж(2) КР(2)																												
Б2.В.04(П)		216									216	6	4					216	6	4										
Производственная (практика по профилю профессиональной деятельности) практика		216									216	6	4					216	6	4										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		ЭЖ(4) За(4) ЗаО КР(2)																												
(План)		ЭЖ(3) За(6) ЗаО																												
<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
	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	
Б1.В.01	Иммунология	ПК-1
Б1.В.02	Цитология и гистология	ПК-1
Б1.В.03	Генетика	ПК-1
Б1.В.04	Математические методы в биологии	ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
		Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-4
ФТД	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ПК-4	