

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 2020 г.

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: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

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
15.010	МИКРОБИОЛОГ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.008	СПЕЦИАЛИСТ - ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ ПРИРОДООХРАННЫХ (ЭКОЛОГИЧЕСКИХ) БИОТЕХНОЛОГИИ

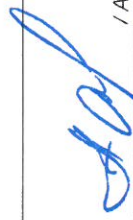
СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

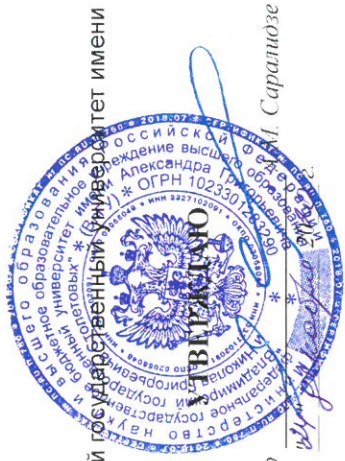
Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/

 / И.П. Шейн/

 / Н.Н. Смирнова/

 / Т.А. Трифонова/



Ректор М. Саралидзе

№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Семестры
		Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Конт роль	Неделя										
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)		1044	180	54	270	432	108	29	19	4/6	29	1188	31	23	1/6	2232	360	162	468	837	189	54	60	42	5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1044	180	54	270	432	108	29	19	4/6	29	1188	31	23	1/6	2232	360	162	468	837	189	54	60	42	5/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		53	9	3	18	27	5	2	1		2	50.5	31	19	4/6	51.8	36	18	54	63	27	3	60	42	5/6							
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		54	9	3	18	27	5	2	1		2	54	31	19	4/6	54	36	18	54	63	27	3	60	42	5/6							
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.6	4	1	8	12	3	1	1		1	23.5	14	9	3	12	18	9	27	36	9	3	6	4	5/6							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		28.6	4	1	8	12	3	1	1		1	4.1	14	9	3	12	18	9	27	36	9	3	6	4	5/6							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	1	0	2	3	1	0	0		0	4.1	1	0	0	2	3	1	3	4	1	0	2	3	1/2							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1044	180	54	270	432	108	29	19	4/6	29	1188	31	23	1/6	2232	360	162	468	837	189	54	60	42	5/6							
1	Б1.О.01	Иностранный язык	3а	72	36	36	36	2		Эк	3а	72	36	36	36	2		3а(2)	72	72	72	4		71	12,34							
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	54	36	18	27	3		Эк	108	54	36	18	27	3		Эк	108	54	36	18	27	3	70	2					
3	Б1.О.06	Математика	Эк	180	90	36	54	63	27	5		180	90	36	54	63	27	5	Эк	180	90	36	54	63	27	8	1					
4	Б1.О.07	Информатика	Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4	27	2					
5	Б1.О.08	Физика	Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4	10	2					
6	Б1.О.09	Общая и неорганическая химия	Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4	15	1					
7	Б1.О.10	Органическая химия	Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4	16	2					
8	Б1.О.15	Науки о Земле	Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4	13	1					
9	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	Эк	72	36	36	36	2		Эк	72	36	36	36	2			3а	72	72	72	2		95	1							
10	Б1.О.17	Общая биология	Эк	180	90	36	54	63	27	5		180	90	36	54	63	27	5	Эк	180	90	36	54	63	27	13	1					
11	Б1.О.22	Зоология	Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4	13	23					
12	Б1.О.23	Ботаника	Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4		Эк	144	72	36	45	27	4	13	1					
13	Б1.В.ДВ.01.01	Природа Владимирской области	Эк	72	36	36	36	2		Эк	72	36	36	36	2			3а	72	72	72	2		95	1							
14	Б1.В.ДВ.01.02	Геоботаника	Эк	72	36	36	36	2		Эк	72	36	36	36	2			3а	72	72	72	2		95	1							
15	Б1.В.ДВ.06.01	Культурология	Эк	108	54	18	18	18	2		Эк	108	54	18	18	18	2		Эк	108	54	18	18	18	2	13	2					
16	Б1.В.ДВ.06.02	Музеология	Эк	108	54	18	18	18	2		Эк	108	54	18	18	18	2		Эк	108	54	18	18	18	2	13	2					
17	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Эк	108	54	18	18	18	2		Эк	108	54	18	18	18	2		Эк	108	54	18	18	18	2	70	1					
18	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	Эк	72	36	36	36	2		Эк	72	36	36	36	2			3а	72	72	72	2		95	23456							
19	Б2.В.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Эк	216	108	36	108	6		Эк	216	108	36	108	6			3а	216	216	216	6		95	23456							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк	3а	216	108	36	108	6		Эк	216	108	36	108	6			3а	216	216	216	6		13	2							
ПРАКТИКИ		Учебная (ознакомительная) практика	Эк	216	108	36	108	6		Эк	216	108	36	108	6			3а	216	216	216	6		13	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		Учебная (ознакомительная) практика	Эк	216	108	36	108	6		Эк	216	108	36	108	6			3а	216	216	216	6		13	2							
КАНИКУЛЫ		Учебная (ознакомительная) практика	Эк	216	108	36	108	6		Эк	216	108	36	108	6			3а	216	216	216	6		13	2							

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс						Каф.	Семестры				
		Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Конт роль	Неделя	з.е.	Академических часов															
		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			
ИТОГО (с факультативами)		1152	1152	58.6	54	27.3	27.3	4.1	30	19 5/6	30	1152	1152	48.4	54	20.4	20.4	4.1	30	23 1/6	30	2304	2304	53.5	54	23.9	23.9	4.1	60	43	60		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1152	1152	58.6	54	27.3	27.3	4.1	30	19 5/6	30	1152	1152	48.4	54	20.4	20.4	4.1	30	23 1/6	30	2304	2304	53.5	54	23.9	23.9	4.1	60	43	60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		54	54	27.3	27.3	4.1	4.1	30	19 5/6	30	58.6	58.6	29.2	29.2	11.7	11.7	4.1	30	23 1/6	30	1152	1152	58.6	58.6	29.2	29.2	11.7	11.7	4.1	43	43		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	3а	72	36					ТО: 17 5/6	3а	72	36								ТО: 17 2/3	3а	72	36									
2	Б1.О.03	Философия	3а	108	54	18	36	54	3		Эк	108	54	36	18	27	27	3			Эк	108	54	36	18	27	27	3					
3	Б1.О.11	Аналитическая химия	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
4	Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
5	Б1.О.13	Общая экология	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
6	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
7	Б1.О.21	Биохимия	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
8	Б1.О.22	Зоология	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
9	Б1.О.26	Микробиология и вирусология	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
10	Б1.В.12	Анатомия человека	3а	144	72	18	36	72	4		3а	144	72	36	18	36	36	4			3а	144	72	36	18	36	36	4					
11	Б1.В.17	Гидробиология	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
12	Б1.В.18	Энтомология	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
13	Б1.В.ДВ.05.01	Почвоведение	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
14	Б1.В.ДВ.05.02	Экология почв	3а	108	54	18	36	54	3		3а	108	54	36	18	27	27	3			3а	108	54	36	18	27	27	3					
15	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	72	72						3а	72	72								3а	72	72										
16	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										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) Зк(6)										Эк(3) Зк(3) Зк(2)										Эк(7) Зк(9) Зк(2)											
ПРАКТИКИ		(План)										(План)										(План)											
Б1.В.02(У)		Учебная (ознакомительная) практика										Учебная (ознакомительная) практика										Учебная (ознакомительная) практика											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)										(План)										(План)											
КАНИКУЛЫ		1										6										7											

формируемые компетенции

Наименование

Индекс

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.О	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.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

формируемые компетенции

Индекс	Наименование	
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		
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	
	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		