

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор А. М. Саралидзе

19 февраля 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 09 февраля 2023г.

Профиль: Общая биология
Кафедра: Кафедра биологии и экологии

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	17.12.2021 г. № 66403
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО	11.11.2020 г. № 60840
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ	
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
26.008	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ	17.10.2022 г. № 70562

СОГЛАСОВАНО

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический
организационно-управленческий.

Проректор по ОД А. А. Панфилов

Начальник УМУ И.П. Шенн

Директор ИБЭЗ Н.Н. Смирнова

Зав. кафедрой Т.А. Трифонова

№ Индекс	Наименование	Семестр 1															Семестр 2															Итого за курс							Каф.	Семестр
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Каф.	Семестр														
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Неделя	3 э	Всего	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	Неделя		3 э	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Неделя	3 э	Всего									
ИТОГО (с факультативами)		1044					29	19	4/6			1188	31	23	1/6		2232					60	42	5/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1044					29	19	4/6			1188	31	23	1/6		2232					60	42	5/6																
ОП, факультативы (в период ТО)		52.5										50.5					51.5																							
Учебная нагрузка, (акад.час/нед)		59										54					56.5																							
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.3										23.9					27.6																							
Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.3										23.9					27.6																							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												4.1					2.1																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1044	558	198	54	306	378	108	29	17	5/6		25	17	2/3		2016	1052	386	144	522	775	189	54	35	1/2	3	31/3												
1	Б1.О.01 Иностранный язык	3а	72	36	36	36	36	2				3а(2)	144			72	72				72	72		4			71	1234												
2	Б1.О.02 История России	3а	72	72	36	36		2				Эк	72	44	26	18	1	27	2		54	1	27	4				70	12											
3	Б1.О.06 Математика	Эк	180	90	36	54	63	27	5			3а	72	54	18	36					54	63	27	5				8	1											
4	Б1.О.07 Информатика											3а	72	54	18	36					18			2					27	2										
5	Б1.О.08 Физика											Эк	144	90	36	36	18	27	27	4		18	27	27	4				10	2										
6	Б1.О.09 Общая и неорганическая химия	Эк	144	72	36	36	45	27	4			Эк	144	72	36	36					45	27	4					15	1											
7	Б1.О.10 Органическая химия											Эк	108	54	36	18	27	27	3			72			2				16	2										
8	Б1.О.16 Физическая культура и спорт	3а	72	72		72		2													72			2				95	1											
9	Б1.О.17 Общая биология	Эк КР	180	90	36	54	63	27	5			Эк КР	180	90	36	54	63	27	5		54	63	27	5				13	1											
10	Б1.О.22 Зоология											3а КР	108	72	36	36	36	36	3			36	36	3				13	23											
11	Б1.О.23 Ботаника	Эк	144	36	18	18	81	27	4												81	27	4					13	1											
12	Б1.О.31 Основы российской государственности	ЗАО	72	54	18	36	18	2													36	18	2					59	1											
13	Б1.В.18 Культурология	3а	108	36	18	18	72	3													36	36	3					70	1											
14	Б1.В.ДВ.06.01 Музеология	3а	108	36	18	18	72	3													36	36	3					70	1											
15	Б1.В.ДВ.06.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				18	72		3					70	1										
16	Б1.В.ДВ.08.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)																				72	72		3					95	23456										
17	Б1.В.ДВ.08.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)																				72	72		3					95	23456										
18	Б2.В.02(У) Учебная (ознакомительная) практика																												13	2										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(4) ЗАО КР															Эк(3) За(5) ЗАО КР															Эк(7) За(9) ЗАО(2) КР(2)								
ПРАКТИКИ																																								
Б2.В.01(У) Учебная (ознакомительная) практика																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ																																								
		1															6															7								

№ Индекс	Наименование	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7																	
		Контроль			Академических часов			Контроль			Академических часов			Контроль			Академических часов														
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Неделя	з е	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	СР	Конт роль	Неделя	з е	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	СР	Конт роль	Неделя	з е	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)		1134						19 4/6	30								23 1/6	31													
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1098						19 4/6	29								23 1/6	31													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)		58.1																													
		54																													
		26.5																													
		26.5																													
		3.1																													
		3.1																													
		1134	540	180	180	486	108	30	30								17 2/3	25	81	355	81										
1	Б1.О.04 Экономика																17 2/3	3													
2	Б1.О.13 Общая экология																2/3														
3	Б1.О.18 Биология размножения и развития	108	72	36	36	36	36										2/3														
4	Б1.О.19 Ботаника																3: 1 1/2	3													
5	Б1.О.21 Биохимия	144	90	36	36	18	27	4									3: 1 1/2	3													
6	Б1.О.25 Психология и педагогика																														
7	Б1.О.27 Физиология растений	108	54	18	36	27	27	3																							
8	Б1.О.28 Физиология человека и животных	144	72	36	36	45	27	4																							
9	Б1.В.01 Иммунология																														
10	Б1.В.02 Физиология высшей нервной деятельности																														
11	Б1.В.03 Математические методы в биологии	180	54	18	36	99	27	5																							
12	Б1.В.04 Биотизика	144	36	18	18	108	4																								
13	Б1.В.05 Биоэнергообразе	216	90	18	36	36	126	6																							
14	Б1.В.13 Экологическое ландшафтоведение																														
15	Б1.В.ДВ.01.01 Природа Владимирской области																														
16	Б1.В.ДВ.01.02 Региональное природопользование																														
17	Б1.В.ДВ.07.01 Охрана окружающей среды																														
18	Б1.В.ДВ.07.02 Сохранение среды обитания																														
19	Б1.В.ДВ.08.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54	54				54																								
20	Б1.В.ДВ.08.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	54	54				54																								
21	ФД.01 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	36	18			18	18	1																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) Эк(4) Эк(4) Эк(4) Эк(4) Эк(2)						Эк(3) Эк(7)						Эк(7) Эк(11) Эк(12)																	
ПРАКТИКИ		(План)																													
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по профилю профессиональной деятельности) практика		216							216								6								216				6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																													
КАНИКУЛЫ		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 России	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
	Физиология растений	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
	Физиология человека и животных	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
	Генетика	ПК-1
	Анатомия человека	ПК-1
	Основы российской государственности	УК-5
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	
Иммунология	ПК-1	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Физиология высшей нервной деятельности	ПК-1
Б1.В.03	Математические методы в биологии	ПК-12
Б1.В.04	Биоэтика	ПК-9
Б1.В.05	Биоразнообразие	ПК-10
Б1.В.06	Физико-химические методы исследования в биологии	ПК-1
Б1.В.07	Молекулярная биология	ПК-1
Б1.В.08	Экологические и биологические риски	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.09	Экология организмов	УК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.10	Методика преподавания биологии	ПК-4
Б1.В.11	Цитология и гистология	ПК-1
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1
Б1.В.13	Экологическое ландшафтоведение	ПК-9
Б1.В.14	Теория эволюции	ПК-12
Б1.В.15	Гидробиология	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.16	Энтомология	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.17	Экологическая эпидемиология	ПК-10; ПК-11
Б1.В.18	Основы военной подготовки	УК-8
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	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
	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
	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; ПК-9
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; ПК-9
Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) 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.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-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	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
	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