

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 № 5

от 24 декабря 2020 г.

06.03.01

Профиль: Общая биология  
Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4з

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01 Биология

Код	Область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	24.09.2015 г. № 38994	24.11.2014 г. № 34868	20.01.2016 г. № 40654
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) ВИОТЕХНОЛОГИИ			
+	Типы задач профессиональной деятельности			
+	научно-исследовательский			
+	педагогический			
+	организационно-управленческий.			

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД


Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/

 / И.П. Шейн/

 / Н.Н. Смирнова/

 / Т.А. Трифонова/



Ректор

 А.М. Саралидзе



№ Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс													
		Академических часов				Контроль	Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов				Контроль	Неделя	з.е.	Конт роль	Академических часов				Контроль	Неделя	з.е.	Конт роль	Всего	Каф.	Семестры									
		Всего	Кон такт	Лаб	Пр					СР	Всего	Кон такт	Лаб					Пр	СР	Всего	Кон такт								Лаб	Пр	СР	Всего					
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>		1116	116	198	72	288	477	81	31	19	3/6	31	31	1116	116	180	90	216	333	81	23	23	1/6	29	29	2232	232	504	810	162	54	60	42 4/6				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>		586	44	2	36	36	36	2	31	19	3/6	31	31	464	46	180	90	216	333	81	23	23	1/6	29	29	2232	232	504	810	162	54	60	42 4/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зад. час/нед)		44.2	31.6	31.6										54	23.5	23.5	4.1									52.5	49.1	27.6	27.6	2.1							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>										ТО-17	2/3	3/1	5/6			900	486	180	90	216	333	81	23	23	1/2	2	2016	1044	378	162	504	810	162	54			
1	БЛ.О.01	Иностранный язык	3а	72	36				2	3а	72	36			72	36			36	36					3а(2)	144	72					72	72	71	1234		
2	БЛ.О.02	История (история России, всеобщая история)	3а	180	90	36	54	63	27	5					108	72	36			36	9	27	3		3а	180	90	36				36	9	27	3	70	2
3	БЛ.О.06	Математика	3а	144	72	36			4						108	54	18	36		54		3			3а	108	54	18	36			54	63	27	5	8	1
4	БЛ.О.07	Информатика	3а	144	72	36			4						108	54	18	36		54		3			3а	108	54	18	36			54	63	27	5	27	2
5	БЛ.О.08	Физика	3а	144	72	36			4						144	54	36	18	63	27	5				3а	144	72	36				63	27	4	10	2	
6	БЛ.О.09	Общая и неорганическая химия	3а	144	72	36			4						144	54	36	18	63	27	4				3а	144	72	36				63	27	4	15	1	
7	БЛ.О.10	Органическая химия	3а	144	72	36			4						144	54	36	18	63	27	4				3а	144	72	36				63	27	4	16	2	
8	БЛ.О.15	Науки о Земле	3а	144	72	36			4						144	54	36	18	63	27	4				3а	144	72	36				63	27	4	13	1	
9	БЛ.О.16	Физическая культура и спорт	3а	144	72	36			4						144	54	36	18	63	27	4				3а	144	72	36				63	27	4	13	1	
10	БЛ.О.17	Общая биология	3а	144	72	36			4						144	54	36	18	63	27	4				3а	144	72	36				63	27	4	13	1	
11	БЛ.О.22	Зоология	3а	144	72	36			4						144	54	36	18	63	27	4				3а	144	72	36				63	27	4	13	1	
12	БЛ.О.23	Ботаника	3а	144	72	36			4						144	54	36	18	63	27	4				3а	144	72	36				63	27	4	13	1	
13	БЛ.В.05	Биология	3а	144	72	36			4						144	54	36	18	63	27	4				3а	144	72	36				63	27	4	13	1	
14	БЛ.В.ДВ.01.01	Природа Владимирской области	3а	72	36	18	18	18	27	4					72	36	18	18	36	2					3а	72	36	18	18		81	27	4	13	1		
15	БЛ.В.ДВ.01.02	Геоботаника	3а	72	36	18	18	18	27	2					72	36	18	18	36	2					3а	72	36	18	18		81	27	4	13	1		
16	БЛ.В.ДВ.06.01	Культурология	3а	108	36	18	18	18	27	2					108	36	18	18	36	2					3а	72	54	18	18	18	18	18	2	13	1		
17	БЛ.В.ДВ.06.02	Музеология	3а	108	36	18	18	18	27	3					108	36	18	18	36	2					3а	72	54	18	18	18	18	18	2	13	1		
18	БЛ.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	108	36	18	18	18	27	3					108	36	18	18	36	2					3а	108	36	18	18	18	18	18	2	13	1		
19	БЛ.В.ДВ.08.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	3а	72	36	18	18	18	27	3					72	36	18	18	36	2					3а	72	36	18	18	18	18	18	2	13	1		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																					
<b>ПРАКТИКИ</b>																																					
Б2.Б.01(У)	Учебная (созаочитальная) практика	216													216																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					











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; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-16; УК-17; УК-18; УК-19; УК-20; УК-21; УК-22; УК-23; УК-24; УК-25; УК-26; УК-27; УК-28; 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; УК-12; 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-2
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-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-2
Б1.0.21	Биохимия	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.0.22	Зоология	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.23	Ботаника	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2
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-3
Б1.0.28	Физиология человека и животных	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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.В.01	Иммунология	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.02	Цитология и гистология	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.03	Генетика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Математические методы в биологии	ОПК-6; ПК-12



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Биоэтика	ОПК-8; ПК-9
Б1.В.06	Биоразнообразия	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.07	Физико-химические методы исследования в биологии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.08	Молекулярная биология	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.09	Экологические и биологические риски	ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.10	Экология организмов	УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.11	Методика преподавания биологии	ПК-4
Б1.В.12	Анатомия человека	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.13	Организация проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-2
Б1.В.14	Экологическое ландшафтоведение	ОПК-1; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.15	Биоэкологическая технология	ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.16	Теория эволюции	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.17	Гидробиология	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.18	Энтомология	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.19	Физиология высшей нервной деятельности	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Природа Владимирской области	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Геоботаника	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Общая гигиена и валеология	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Санитарно - гигиенический мониторинг	ОПК-1; 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	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Медицинская микробиология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Паразитология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Почвоведение	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Экология почв	ОПК-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)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды	ОПК-1; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	Сохранение среды обитания	ОПК-1; ОПК-4; 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	УК-7	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7	УК-1; УК-2; 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
Б2	Практика		
Б2.0	Обязательная часть		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; ОПК-8; ПК-9	УК-1; УК-2; 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
Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; ОПК-8; ПК-9	
Б2.В.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; ОПК-8; ПК-9	
Б2.В.04(П)	Производственная (практика по профилю профессиональной деятельности) практика	УК-1; УК-2; 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	
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	
Б3	Государственная итоговая аттестация		
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-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	