

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт биологии и экологии



Ректор А.М. Саралидзе
"23" мая 2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10
от 23 мая 2019г.

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 "Биология"

Профиль: Общая биология и биотехнология
Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	педагогическая
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

Зав. кафедрой

[Signature] / А.А. Панфилов/

[Signature] / И.П. Шейн/

[Signature] / Н.Н. Смирнова/

[Signature] / Т.А. Трифонова/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Академических часов					Неделя	з.е.	Контр-оль	Академических часов					Неделя	з.е.	Контр-оль	Академических часов					Неделя	з.е.	Контр-оль										
			Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Всего	Кон- такт.	Лек				Лаб	Пр	СР							
ИТОГО (с факультативами)			1080					30	19 4/6	30	23 1/6	30	23 1/6	1152						2232					60	42 5/6	60									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			56.6					30	19 4/6	30	23 1/6	30	23 1/6	48.4						52.5					60	42 5/6	60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			40.5					30	19 4/6	30	23 1/6	30	23 1/6	54						47.3					60	42 5/6	60									
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.6					30	19 4/6	30	23 1/6	30	23 1/6	23.5						27.6					60	42 5/6	60									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			31.6					30	19 4/6	30	23 1/6	30	23 1/6	4.1						27.6					60	42 5/6	60									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.1					30	19 4/6	30	23 1/6	30	23 1/6	4.1						27.6					60	42 5/6	60									
ДИСЦИПЛИНЫ			1080	558	198	72	288	441	81	30	17 2/3	30	17 2/3	936	486	180	90	216	369	81	24	17 2/3	24	17 2/3	2016	1044	378	162	504	810	162	54	17 2/3	54	17 2/3	
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	72	36				36	36	2	3а	72	36	72	36	36	36	36	36	81	2	3а(2)	144	72	144	72	72	72	72	72	72	72	72	71	1234	
2	Б1.Б.02	История (История России, всеобщая история)									Экз	108	72	36	36	9	27	3				Экз	108	72	36	108	72	36	36	9	27	3	70	2		
3	Б1.Б.06	Математика	180	90	36			54	63	5												Экз	180	90	36	180	90	36	54	63	27	5	8	1		
4	Б1.Б.07	Информатика									Экз	108	54	18	36	54		3					Экз	108	54	18	36	54	54	3			27	2		
5	Б1.Б.08	Физика									Экз	180	90	36	36	18	63	27	5				Экз	180	90	36	36	36	18	63	27	5	10	2		
6	Б1.Б.09	Общая и неорганическая химия	144	72	36	36		45	27	4												Экз	144	72	36	36	36	45	27	4	15	1	15	1		
7	Б1.Б.10	Органическая химия									Экз	144	54	36	18	63	27	4					Экз	144	54	36	36	18	63	27	4	16	2	16	2	
8	Б1.Б.15	Науки о Земле	108	72	36			36	36	3												Экз	108	72	36	72	72	72	72	72	72	72	72	72	85	1
9	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	72	72				72		2												Экз	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	13	1
10	Б1.Б.18	Общая биология	180	90	36			54	90	5	ЗачОКР	180	90	36	36	72	4					ЗачОКР	180	90	36	180	90	36	54	90	5	13	1	13	1	
11	Б1.Б.24	Зоология									ЗачОКР	144	72	36	36	72	4						ЗачОКР	144	72	36	144	72	36	72	4	13	23	13	23	
12	Б1.Б.26	Ботаника	108	36	18	18		45	27	3												Экз	108	36	18	18	18	45	27	3	13	1	13	1		
13	Б1.Б.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту									Экз	72	72	72	72	72	3						Экз	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	95	23486	
14	Б1.Б.11	Биология									Экз	108	36	18	18	72	3						Экз	108	36	18	18	18	72	72	72	72	72	72	13	2
15	Б1.Б.ДВ.01.01	Природа Владимирской области	108	54	18	18		18	54	3												Экз	108	54	18	18	18	54	54	54	54	54	54	54	13	1
16	Б1.Б.ДВ.01.02	Геоботаника	108	54	18	18		18	54	3												Экз	108	54	18	18	18	54	54	54	54	54	54	54	13	1
17	Б1.Б.ДВ.07.01	Культурология	108	36	18	18		18	72	3												Экз	108	36	18	18	18	72	72	72	72	72	72	72	13	1
18	Б1.Б.ДВ.07.02	Музеология	108	36	18	18		18	72	3												Экз	108	36	18	18	18	72	72	72	72	72	72	72	68	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Зач(5) ЗачОКР										Экз(3) Зач(4) ЗачОКР										Экз(6) Зач(9) ЗачО(2) КР(2)													
ПРАКТИКИ																																				
Б2.Б.01(У)	Учебная (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) практика		216											216							6	4		216										6	4	
ГИА																																				
КАНИКУЛЫ																																				
			1										6										7													

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Каф.	Семестры											
		Академических часов					Контр-оль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контр-оль	Неделя	з.е.																	
		Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр				Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб			Пр										
ИТОГО (с факультативов)		1152	1152	30	19 3/6	30	23 1/6	30	30	1152	1152	30	23 1/6	30	30	2304	2304	60	60															
ИТОГО по ОП (без факультативов)		59.1	59.1	30	19 3/6	30	23 1/6	30	30	48.4	48.4	30	23 1/6	30	30	2304	2304	60	60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (включая часы)		59	59	30	19.4	30.6	25	25	25	54	54	30.6	19.4	30.6	54	54	56.5	56.5																
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.6	30.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	19.4	19.4	4.1	4.1	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	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1																
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1152	612	198	252	162	432	108	30	2/3	3: 1.5/6	30	2/3	3: 1.5/6	936	414	144	126	144	441	81	24	2088	1026	342	378	306	873	189	54	ТО: 35 1/3			
1	Б1.Б.01	Иностраный язык	За	72	36		36	36	2			3а	72	36	36	36	36	36	36	36	36	2	3а(2)	144	72		72	27	27	4	71	1234		
2	Б1.Б.03	Философия	За	108	54	18	36	54	3			3а	108	54	18	27	27	27	27	27	27	3	3а	108	54	18	36	54	3	3	72	4		
3	Б1.Б.11	Аналитическая химия	За	108	54	18	36	54	3			3а	108	54	18	27	27	27	27	27	27	3	3а	108	54	18	36	54	3	3	15	3		
4	Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия	За КР	72	36	18	18	36	2			3а	72	36	18	18	9	27	27	27	27	2	3а	72	36	18	18	9	27	2	15	4		
5	Б1.Б.13	Общая экология	За	108	36	18	18	72	3			3а	108	36	18	18	45	27	27	27	27	3	3а	108	36	18	18	72	36	81	27	5	13	34
6	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	За	108	36	18	18	72	3			3а	108	36	18	18	45	27	27	27	27	3	3а	108	36	18	18	72	36	81	27	5	13	34
7	Б1.Б.17	Учение о биосфере																																
8	Б1.Б.23	Ботаника																																
9	Б1.Б.24	Зоология																																
10	Б1.В.02	Микробиология и вирусология	Экз	180	108	36	18	54	5			3а(2)	180	108	36	18	54	45	27	27	27	5	3а(2)	180	108	36	18	54	45	27	5	13	23	
11	Б1.В.03	Физиология растений	Экз	144	90	36	54	27	4			3а	144	90	36	54	18	18	18	18	18	3	3а	144	90	36	54	27	27	7	7	13	34	
12	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Экз КР	108	54	18	36	27	3			3а	108	54	18	36	27	27	27	27	27	3	3а	108	54	18	36	27	27	3	3	13	3	
13	Б1.В.18	Анатомия человека	За	72	72			72				3а	72	72									3а(2)	144	144			144				85	23456	
14	Б1.В.ДВ.06.01	Почвоведение	ЗаО	72	54	18	36	18	2			3а(2)	72	54	18	36	18	18	18	18	18	2	3а(2)	72	54	18	36	18	18	2	2	13	3	
15	Б1.В.ДВ.06.02	Экология почв	За	108	36	18	18	72	3			3а	108	36	18	18	72	72	72	72	72	3	3а	108	36	18	18	72	72	3	3	17	3	
16	Б1.В.ДВ.06.01	Гидробиология	Экз	108	36	18	18	45	3			3а	108	36	18	18	45	27	27	27	27	3	3а	108	36	18	18	45	27	3	3	13	3	
17	Б1.В.ДВ.08.02	Энтомология	Экз	108	36	18	18	45	3			3а	108	36	18	18	45	27	27	27	27	3	3а	108	36	18	18	45	27	3	3	13	3	
18	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										3а	216									6	3а	216				216			6	13	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) За(6) ЗаО КР(2)										Экз(3) За(5) ЗаО										Экз(7) За(11) ЗаО(2) КР(2)												
ПРАКТИКИ																																		
Б2.В.02(У)		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												
ГИА																																		
КАНИКУЛЫ																																		
		1										6										7												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '06.03.01- БИОЛОГИЯ бакалавриат 2019-6.рпх', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2019

	Итого				Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4							
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	з.е.	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
																				226
Итого (с факультативами)					226	256	241	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)					225	255	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.1%	201	189	201	201	54	30	24	48	30	18	54	30	24	45	30	15	
Базовая часть				108	102	108	108	45	24	21	30	15	15	18	9	9	15	15		
Вариативная часть				93	87	93	93	9	6	3	18	15	3	36	21	15	30	15	15	
Практики	0%	100%	0%	30	30	45	30	6	6	12	12		12	6	6	6	6		6	
Вариативная часть				30	30	45	30	6	6	12	12		12	6	6	6	6		6	
Государственная итоговая аттестация				9	6	9	9										9		9	
Базовая часть				9	6	9	9										9		9	
Факультативы				1	1	1	1							1	1					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				39.87%															
	в интерактивной форме				20.1%															
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.9				-	56.6	48.4	-	59.1	48.4	-	59.7	47.7	-	55.6	57.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49				-	40.5	54	-	59	54	-	58.5	54	-	45	31.5
	в период гос. экзаменов								-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24.9				-	31.6	23.5	-	30.6	19.4	-	25.5	21.4	-	23.2	23.1
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)				2.5				-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								6	3	3	7	4	3	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)								9	5	4	10	5	5	7	3	4	10	7	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	1	2	1	1	3	1	2	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	1	1	2	2	2	1	1	1	1		1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Цитология и гистология	ОПК - 4; ОК - 7; ОПК - 5; ПК - 2
Б1.В.08	Генетика	ОПК - 7; ПК - 2
Б1.В.09	Математические методы в биологии	ОПК - 1; ПК - 2
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК - 8
Б1.В.11	Биоэтика	ОК - 4; ОК - 2; ОК - 1; ОПК - 1; ОПК - 12; ПК-6
Б1.В.12	Биоразнообразие	ОПК - 2; ОК - 7; ОПК - 3; ПК - 1
Б1.В.13	Физико - химические методы исследования в биологии	ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.14	Молекулярная биология	ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 2
Б1.В.15	Экологические и биологические риски	ОПК - 2; ОПК - 1; ОК - 7; ОПК - 3; ОПК - 10; ПК-6
Б1.В.16	Экология организмов	ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 2
Б1.В.17	Экологический менеджмент и аудит	ОК - 4; ОК - 3; ОПК - 10; ПК-6
Б1.В.18	Анатомия человека	ОПК - 3; ПК - 1
Б1.В.19	Организация проектной деятельности	ОПК - 13; ОПК - 6; ОПК - 3; ОК - 7; ОПК - 14; ПК - 2; ПК - 1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК - 3; ОПК - 2; ОК - 6; ОПК - 10; ОПК - 14; ПК - 2
Б1.В.ДВ.01.01	Природа Владимирской области	ОПК - 3; ОПК - 2; ОК - 6; ОПК - 10; ОПК - 14; ПК - 2
Б1.В.ДВ.01.02	Геоботаника	ОПК - 3; ОПК - 2; ОК - 6; ОПК - 10; ОПК - 14; ПК - 2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК - 2; ОПК - 5; ОПК - 11; ПК - 2; ПК - 1
Б1.В.ДВ.02.01	Биоэнергетика	ОПК - 2; ОПК - 5; ОПК - 11; ПК - 2; ПК - 1
Б1.В.ДВ.02.02	Биофизика биологических процессов	ОПК - 5; ОПК - 2; ОПК - 11; ПК - 2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК - 9; ПК - 2; ПК - 1
Б1.В.ДВ.03.01	Общая гигиена и валеология	ОК - 9; ПК - 2; ПК - 1
Б1.В.ДВ.03.02	Санитарно - гигиенический мониторинг	ОК - 9; ПК - 2; ПК - 1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК - 7; ПК - 7
Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания биологии	ОК - 7; ПК - 7
Б1.В.ДВ.04.02	Особенности преподавания биологии в СПО	ОК - 7; ПК - 7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК - 3; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.05.01	Медицинская микробиология	ОПК - 3; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.05.02	Паразитология	ОПК - 3; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.06.01	Почвоведение	ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.06.02	Экология почв	ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК - 6; ПК - 7
Б1.В.ДВ.07.01	Культурология	ОК - 6; ПК - 7
Б1.В.ДВ.07.02	Музеология	ОК - 6; ПК - 7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.08.01	Гидробиология	ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.08.02	Энтомология	ОПК - 6; ОПК - 4; ОПК - 3; ОК - 6; ОК - 7; ПК - 1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ОПК - 2; ОПК - 11; ПК - 1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.01	Нанотехнологии в биологии	ОПК - 2; ОПК - 11; ПК - 1
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная биотехнология	ОПК - 2; ОПК - 11; ПК - 1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ОПК - 1; ОК - 7; ОК - 4; ОПК - 2; ОПК - 10; ПК-6
Б1.В.ДВ.10.01	Охрана окружающей среды	ОПК - 1; ОК - 7; ОК - 4; ОПК - 2; ОПК - 10; ПК-6
Б1.В.ДВ.10.02	Сохранение среды обитания	ОПК - 1; ОК - 7; ОК - 4; ОПК - 2; ОПК - 10; ПК-6
Б2	Практики	ОПК - 6; ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
Б2.В	Вариативная часть	ОПК - 6; ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
Б2.В.01(У)	Учебная (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности)практика	ОПК - 6; ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности	ОПК - 6; ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности	ОПК - 6; ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 10; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК - 7; ПК - 2; ПК - 1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
Б3.Б	Базовая часть	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
Б3.Б.03(Г)	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	ПК - 1; ПК - 2
ФТД	Факультативы	ПК - 1; ПК - 2
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ПК - 1; ПК - 2