



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 НМС вуза  
Протокол № 1  
от 20 сентября 2018 г.

Ректор \_\_\_\_\_ А.М. Саралидзе  
"18" сентября 2018 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 "Биология"  
направленность (профиль) "Общая биология"

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

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

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2018  
Учебный год \_\_\_\_\_ 2018-2019  
Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / А.А. Панфилов/  
 Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / И.П. Шейн/  
 Директор ИБиЭ \_\_\_\_\_ / М.Е. Ильина/  
 Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Т.А. Трифонова/





№ Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры																																														
		Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.																																																									
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего																																																		
ИТОГО (с факультативами)		1080						28	20	4/6					1224												2304										60	43																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080						28	20	4/6					1224													2304									60	43																																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (вклад.час/нед)		53													55.8												54.4																																																							
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		48													50.7												49.4																																																							
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5													24.6												25.1																																																							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1													4.6												4.4																																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>		1080	522	180	180	162	414	144	28	ТО: 17 2/3 Э: 3					1008	456	128	112	216	417	135	26	ТО: 15 2/3 Э: 2,2/3				2088	978	308	292	378	831	279	54	ТО: 33 1/3 Э: 5,2/3																																															
1	Б1.Б.01		3а	72	36			36	36	2					72	32					32	4	36	2			ЭкЗ	3а	108	48	16	8	32	24	36	4	71	1234																																												
2	Б1.Б.03																																																																																	
3	Б1.Б.08		3а	72	36	18	18		36	2					108	48	16				32	24	36	3			ЭкЗ	3а	144	48	16	32	24	36	4	72	4																																													
4	Б1.Б.11		ЭкЗ	108	36	18	18		45	27	3																																																																							
5	Б1.Б.12		3а	72	36	18	18		36	2					72	32	16	16			13	27	2			ЭкЗ	3а	108	36	18	18		45	27	3	15	3																																													
6	Б1.Б.13		3а	72	36	18	18		36	2					72	32	16	16			13	27	2			ЭкЗ	3а	108	36	18	18		45	27	3	15	3																																													
7	Б1.Б.17																																																																																	
8	Б1.Б.23																																																																																	
9	Б1.Б.26		ЭкЗ КР	108	36	18		18	27	45	3				72	48	16	16			32	24	2			ЭкЗ	3а	180	84	34	50		60	36	5	13	34																																													
10	Б1.Б.27																																																																																	
11	Б1.Б.07		ЭкЗ	108	54	18		36	9	45	3				72	48	16	16			32	24	2			ЭкЗ	3а	180	84	34	50		60	36	5	13	34																																													
12	Б1.Б.08		ЭкЗ	144	90	36	54		27	27	4																																																																							
13	Б1.Б.13																																																																																	
14	Б1.Б.15		3а	72	54	18	36		18	2					72	48	16	16			32	24	2			ЭкЗ	3а	144	90	36	54		27	27	4	13	3																																													
15	Б1.Б.19		3а	72	72			72			2																																																																							
16	Б1.В.ДВ.04.01		3а КР	72	36	18	18		36	2					72	48	16	16			32	24	2			ЭкЗ	3а	144	90	36	54		27	27	4	13	3																																													
17	Б1.В.ДВ.04.02		3а КР	72	36	18	18		36	2					72	48	16	16			32	24	2			ЭкЗ	3а	144	90	36	54		27	27	4	13	3																																													
18	Б1.В.ДВ.08.01		3а	72	36	18	18		36	2					72	48	16	16			32	24	2			ЭкЗ	3а	144	90	36	54		27	27	4	13	3																																													
19	Б1.В.ДВ.08.02		3а	72	36	18	18		36	2					72	48	16	16			32	24	2			ЭкЗ	3а	144	90	36	54		27	27	4	13	3																																													
20	Б2.В.02(У)		3а	108					108	3					216						216		6			ЭкЗ	3а	324																																																						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		ЭкЗ(4) ЭкЗ(5) ЭкЗ(2) КР(2)																											ЭкЗ(8) ЭкЗ(13) ЭкЗ(2) КР(4)																																																					
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																																																		
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																																																																	
<b>ГИА</b>																																																																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																																																		
		1																											6																											7																										



№ Индекс	Наименование	Семестр 5						Семестр 6						Итого за курс						Семестры		
		Контроль	Академических часов			ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов			ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов			ЗЕТ	Неделя			
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	20	4/6	29	28	32	22	2/6	32	32	2308	2272	61	43	
<b>ИТОГО</b>		1098	1062	1098	180	198	117	477	126	29	29	28	32	22	2/6	32	32	2308	2272	61	43	
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>		55.1	42	55.1	42	55.1	42	55.1	42	55.1	42	55.1	42	55.1	42	55.1	42	55.1	42	55.1	42	55.1
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)</b>		25	25	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6
<b>Акад. нагр. (элект. курсы по физ.к.)</b>		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
<b>Акад. нагр. (элект. курсы по физ.к.)</b>		1098	1062	1098	180	198	117	477	126	29	29	28	32	22	2/6	32	32	2308	2272	61	43	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>																						
1	Б1.Б.04	Экономика								ТО: 17 2/3 3: 3	29	28	32	22	2/6	32	32	2308	2272	61	43	
2	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности								ТО: 15 2/3 3: 2, 2/3	26	26	32	22	2/6	32	32	2308	2272	61	43	
3	Б1.Б.19	Биология разнообразия и развития	За	72	54	18	36	18	18	2								108	32	16	76	3
4	Б1.Б.21	Основы биологии																72	32	16	40	2
5	Б1.Б.24	Биогенез	Экз	180	54	18	36	99	27	5								108	32	16	76	3
6	Б1.Б.27	Биохимия и молекулярная биология	Экз	144	45	18	36	27	72	27	4							144	45	18	36	5
7	Б1.В.02	Экология человека																144	45	18	36	4
8	Б1.В.04	Экология микроорганизмов	Экз	180	54	18	36	90	36	5								180	54	18	36	5
9	Б1.В.05	Психология и педагогика																108	32	16	76	3
10	Б1.В.09	Физиология растений	За КР	72	54	18	36	18	18	2								72	54	18	36	2
11	Б1.В.10	Физиология человека и животных	Экз	108	54	18	36	18	36	3								108	54	18	36	3
12	Б1.В.12	Иммунология																108	54	18	36	3
13	Б1.В.14	Генетика																144	48	16	64	4
14	Б1.В.16	Математические методы в биологии	За	108	54	18	36	36	54	3								108	54	18	36	4
15	Б1.В.17	Медицинская экология																144	48	16	64	4
16	Б1.В.18	Рекреационная география	За	72	36	18	36	36	36	2								72	36	18	36	2
17	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54	18	36	54	54	2								54	54	18	36	2
18	Б1.В.ДВ.02.01	Биоэнергетика	За	72	36	36	36	36	36	2								72	36	36	36	2
19	Б1.В.ДВ.02.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	За	72	36	36	36	36	36	2								72	36	36	36	2
20	ФТД.В.01	Профессиональная коммуникация	За	36	36	36	36	36	36	1								36	36	36	36	1
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																						
<b>ПРАКТИКИ</b>																						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																						
Экз(3) Экз(4) Экз(7) КР																						
Экз(7) Экз(11) Экз(2) КР																						
<b>ГИА</b>																						
(План)																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																						
(План)																						
6																						
7																						



	Баз. %			ДВ(от Вар.) %	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %		з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.													Факт
Итого (с факультативами)				226	256	241	60	28	32	60	28	32	61	29	32	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30	
Дисциплины (модули)	55%	45%	30%	189	201	198	54	28	26	45	25	20	54	28	26	45	30	15	
Базовая часть				102	108	108	36	18	18	30	12	18	19	11	8	23	16	7	
Вариативная часть				87	93	90	18	10	8	15	13	2	35	17	18	22	14	8	
Практики	0%	100%	0%	30	45	33	6		6	15	3	12	6		6	6		6	
Вариативная часть				30	45	33	6		6	15	3	12	6		6	6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы				1	1	1							1	1					
Вариативная часть				1	1	1							1	1					
Процент ... занятий от аудиторных лекционных в интерактивной форме						35.49%													
						29.3%													
Учебная нагрузка (акад. час/нед)						54.4	-	51	55.1	-	53	55.8	-	55.1	56.6	-	53.5	56.3	
						46.2	-	36	54	-	48	50.7	-	42	40.5	-	45	59.4	
							-			-			-			-			
						25.2	-	26.5	24.5	-	25.5	24.6	-	25	25.6	-	25.5	22.5	
						2.4	-		4.1	-	4.1	4.6	-	3.1	2.1	-			
Обязательные формы контроля							8	4	4	8	4	4	7	4	3	7	4	3	
							10	5	5	12	7	5	8	5	3	6	5	1	
							3	1	2	2		2	3		3	2	1	1	
							1	1	1	4	2	2	1	1		2	2		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК - 7; ОК - 5; ОПК - 13; ОПК - 14; ОПК - 10; ОК - 8; ОК - 4; ОК - 3; ОК - 1; ОПК - 8; ОПК - 12; ОПК - 9; ОК - 2; ОПК - 3; ОК - 7; ОПК - 6; ОПК - 2; ОК - 6; ОПК - 5; ОПК - 11; ОПК - 4; ОК - 9; ОПК - 1; ПК - 2; ПК - 1; ПК - 7
Б1.Б	Базовая часть	ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 1; ОПК - 12; ОПК - 9; ОПК - 14; ОК - 6; ОК - 2; ОК - 5; ОК - 4; ОК - 3; ОК - 1; ОПК - 3; ОПК - 2; ОПК - 4; ОПК - 11; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 13; ОПК - 10; ОПК - 8; ОПК - 5; ПК - 2; ПК - 1
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК - 5; ОК - 6
Б1.Б.02	История	ОК - 2; ОК - 6
Б1.Б.03	Философия	ОК - 1
Б1.Б.04	Экономика	ОК - 3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК - 4; ОПК - 13
Б1.Б.06	Высшая математика	ОПК - 1
Б1.Б.07	Информатика	ОПК - 1
Б1.Б.08	Физика	ОПК - 2
Б1.Б.09	Общая и неорганическая химия	ОПК - 2
Б1.Б.10	Органическая химия	ОПК - 2
Б1.Б.11	Аналитическая химия	ОПК - 2
Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия	ОПК - 2
Б1.Б.13	Общая экология	ОПК - 10; ОПК - 14
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК - 9
Б1.Б.15	Науки о Земле	ОПК - 2
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК - 8
Б1.Б.17	История и методология биологии	ОПК - 14
Б1.Б.18	Общая биология	ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 5; ОПК - 8; ПК - 1
Б1.Б.19	Биология размножения и развития	ОПК - 9
Б1.Б.20	Введение в биотехнологию	ОПК - 11
Б1.Б.21	Основы биотехники	ОПК - 12
Б1.Б.22	Теория эволюции	ОПК - 8
Б1.Б.23	Ландшафтоведение	ОПК - 2; ПК - 2
Б1.Б.24	Биогеохимия	ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 2
Б1.Б.25	Биофизика	ОПК - 2; ОПК - 5; ОПК - 6
Б1.Б.26	Региональное природопользование	ОПК - 10; ОПК - 13; ПК - 2
Б1.Б.27	Биохимия и молекулярная биология	ОПК - 5; ОПК - 2; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.Б.28	Биоразнообразие	ОПК - 3; ОПК - 7; ПК - 2
Б1.Б.29	Биогеография	ОПК - 2; ОПК - 3
Б1.Б.30	Физико - химические методы исследования в биологии	ОПК - 4; ОПК - 6; ОПК - 11
Б1.В	Вариативная часть	ОПК - 5; ОПК - 2; ОК - 9; ОПК - 11; ОК - 8; ОПК - 7; ОПК - 14; ОПК - 10; ОК - 5; ОПК - 6; ОК - 6; ОПК - 4; ОПК - 3; ОПК - 1; ОК - 7; ПК - 2; ПК - 1; ПК - 7
Б1.В.01	Латинский язык в биологии	ОК - 5; ОК - 6; ПК - 2
Б1.В.02	Экология человека	ОПК - 5; ОПК - 4; ОПК - 10; ПК - 2



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
Б1	Б1.В.ДВ.08.01	Почвоведение	ОПК - 6; ПК - 1
	Б1.В.ДВ.08.02	Экология почв	ОПК - 6; ПК - 1
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК - 6; ПК - 7
	Б1.В.ДВ.09.01	Культурология	ОК - 6; ПК - 7
	Б1.В.ДВ.09.02	Социология	ОК - 6; ПК - 7
Б2		Практики	ОПК - 6; ОПК - 10; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
	Б2.В	Вариативная часть	ОПК - 6; ОПК - 10; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК - 6; ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 10; ПК - 2; ПК - 1; ПК - 7
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК - 6; ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 10; ПК - 2; ПК - 1; ПК - 7
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК - 7; ПК - 2; ПК - 1
Б3	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК - 7; ПК - 2; ПК - 1
		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
ФТД		Факультативы	ПК - 1; ПК - 2
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК - 1; ПК - 2
	ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ПК - 1; ПК - 2