

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 № 6
от 18 января 2018 г.

06.03.01

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

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

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
Начальник УМУ
Директор ИБЭ
Зав. кафедрой

Ректор
А.М. Сарандзе
28 января 2018 г.



И.А. Панфилов
И.П. Шенн



Календарный учебный график

Мес Числа	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
I																																																													
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					
III																					Э	Э	Э	Э																																					
IV																																																													

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого				
	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего					
У	17 4/6	15 4/6	33 2/6	17 4/6	15 4/6	33 2/6	17 4/6	15 4/6	33 2/6	17 4/6	7 5/6	25 3/6	125 3/6				
Э		2 4/6	5 4/6		2 4/6	5 4/6		2 4/6	5 4/6		1 4/6	4 4/6	21 4/6				
У			4			4			4				8				
П									4				8				
Д									6				6				
К	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 5/6	9 5/6	30 5/6				
*	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)				
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)													более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208				
Студентов																	
Групп																	



№ Индекс	Наименование	Компль	Семестр 5						Итого за курс	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры							
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Контр оль						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1098		495	180	198	117	477	126	29	20	4/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			1062		42	25	25	25	25	25	25	25	25							
ИТОГО по ОП (вкл факультативов)			1098	3.1	495	180	198	117	477	126	29	20	4/6	61	43					
ОП факультативы (в период ТО)			1098		495	180	198	117	477	126	29	20	4/6							
ОП факультативы (в период экз. сес.)																				
Аул. напр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																				
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																				
Аул. напр. (элект. курсы по физ.к.)																				
ДИСЦИПЛИНЫ																				
1	Б1.Б.04	Экономика	1098	495	180	198	117	477	126	29	20	4/6	84	8						
2	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности											18	8						
3	Б1.Б.19	Биология разнообразия и развития	72	54	18	36		18		2			13	5						
4	Б1.Б.21	Основы биологии	180	54	18	36		99	27	5			13	6						
5	Б1.Б.24	Биология	144	45	18		27	72	27	4			13	5						
6	Б1.Б.27	Биология и молекулярная биология	180	54	18	36		90	36	5			13	45						
7	Б1.Б.02	Экология человека	180	54	18	36		90	36	5			13	6						
8	Б1.В.04	Экология микроорганизмов	180	54	18	36		90	36	5			13	5						
9	Б1.В.05	Психология и педагогика	72	54	18	36		18		2			13	5						
10	Б1.В.09	Физиология растений	108	54	18	36		18	36	3			13	5						
11	Б1.В.10	Физиология человека и животных	108	54	18	36		18	36	3			13	6						
12	Б1.В.12	Инвазивология											13	5						
13	Б1.В.14	Генетика	108	54	18	36		36	54	3			13	6						
14	Б1.В.16	Материальные методы в биологии	108	54	18	36		36	54	3			13	6						
15	Б1.В.17	Медицинская экология	72	36	18	18		36		2			13	5						
16	Б1.В.18	Рекреационная география	54	54						2			13	5						
17	Б1.В.19	Экзотические курсы по физической культуре	72	36	18	18		36		2			13	5						
18	Б1.В.В.02.01	Биоэнергетика	72	36	36			36		2			13	5						
19	Б1.В.В.02.02	Биохимия биологических процессов	72	36	36			36		2			13	5						
20	ФТЛ.В.01	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	36	36				36		1			71	5						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																				
			Экз(4) Эк(7) КР						Экз(3) Эк(4) Эк(2)						Экз(7) Эк(11) Эк(2) КР					
ПРАКТИКИ																				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									216						216					
ИА																				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									216						216					
КАНИКУЛЫ																				
									1						6					



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Кат. Семестры
			Академических часов					ЗЕТ	Надпись	Академических часов					ЗЕТ	Надпись	Академических часов					ЗЕТ	Надпись										
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр ольн	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр ольн	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр ольн				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080	450	162	198	90	495	135	30	30	20 4/6	1080	450	162	198	90	495	135	30	30	19 3/6	2160	864	264	324	162	760	234	45	60	40 1/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (всего часов)			531,5									56,3										52,3	55										
ОП, факультативы (в период ТО)			45									59,4										24											
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5									22,5										24											
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5									22,5										24											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ																																	
1	б1.Б.05	Преобразование																															
2	б1.Б.20	Введение в биотехнологию	За	72	36	18		18	36																								
3	б1.Б.22	Техника зоологии	За	72	36	18		18	36																								
4	б1.Б.25	Биология	За	72	36	18		18	36																								
5	б1.Б.28	Биоразнообразие	За	108	54	18	36		18	36																							
6	б1.Б.29	Биогенетика	За	108	54	18	36		27	27																							
7	б1.Б.30	Биоэкология - эволюционные методы исследования в биологии	За	144	54	18	36		54	36																							
8	б1.Б.03	Прикладная экология человека	За	108	54		36		18	54																							
9	б1.Б.11	Физиология высшей нервной деятельности	За	108	36	18	18		72																								
10	б1.Б.ДВ.01.01	Общая гигиена и анатомия																															
11	б1.Б.ДВ.02.02	Санитарно - гигиенический мониторинг																															
12	б1.Б.ДВ.05.01	Генноформационные системы в биологии																															
13	б1.Б.ДВ.05.02	Биометрия	За	108	54	18		36	54																								
14	б1.Б.ДВ.06.01	Методика преподавания биологии	За	108	54	18		36	54																								
15	б1.Б.ДВ.06.02	Визуальная педагогика	За	108	54	18		36	54																								
16	б1.Б.ДВ.07.01	Медицинская микробиология	За	180	36	18	18		108	36																							
17	б1.Б.ДВ.07.02	Диагностика	За	180	36	18	18		108	36																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эксп(4) Эксп(5) Эксп(КР2)										Эксп(3) За										Эксп(7) Эксп(6) Эксп(КР2)										
ПРАКТИКИ			(План)										(План)										(План)										
Преддипломная практика																																	
ГИА			(План)										(План)										(План)										
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																																	
Защита выпускной квалификационной работы																																	
КАНИКУЛЫ			1										8 5/6										9 5/6										



	Итого			ЗЕТ		Курс 1								Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8							
																			Мин.	Макс.	Факт				
Итого				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)																									
Базовая часть	55%	45%	31.1%	189	201	198	54	28	26	45	25	20	54	28	26	45	30	15							
Вариативная часть				102	108	108	36	18	18	30	12	18	19	11	8	23	16	7							
Практики				87	93	90	18	10	8	15	13	2	35	17	18	22	14	8							
Вариативная часть	0%	100%	0%	30	45	33	6	6	6	15	3	12	6	6	6	6	6	6							
Государственная итоговая аттестация				30	45	33	6	6	6	15	3	12	6	6	6	6	6	6							
Базовая часть				6	9	9												9							
Факультативы				6	9	9												9							
Вариативная часть				1	1	1												9							
Вариативная часть				1	1	1												9							
Процент ... занятий от аудиторных						35,6%																			
в интерактивной форме						29,7%																			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)						55,1	-	51	57,5	-	54,6	57,5	-	55,1	56,6	-	53,5	56,3							
						42	-	36	40,5	-	39	40,5	-	42	40,5	-	45	59,4							
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
						25,2	-	26,5	24,6	-	25,5	24,6	-	25	25,6	-	25,5	22,5							
							-	-	4,6	-	4,1	4,6	-	3,1	2,1	-	-	-							
Обязательные формы контроля																									
						ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	8	4	4	8	4	4	7	4	3	7	4	3							
						ЗАЧЕТЫ (За)	9	5	4	12	7	5	8	5	3	6	5	1							
						ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)	3	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	1							
						КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)	1	1	1	4	2	2	1	1	1	2	2	2							



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	ОК - 8; ОПК - 7; ОК - 5; ОПК - 2; ОК - 2; ОПК - 10; ОПК - 13; ОК - 4; ОК - 3; ОК - 1; ОПК - 8; ОПК - 12; ОПК - 9; ОПК - 3; ОК - 7; ОПК - 1; ОПК - 14; ОК - 6; ОПК - 6; ОПК - 4; ОПК - 11; ОПК - 5; ОК - 9; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 4; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8
B1.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
B1.Б.01	Иностранный язык	ОК - 5; ОК - 6
B1.Б.02	История	ОК - 2; ОК - 6
B1.Б.03	Философия	ОК - 1
B1.Б.04	Экономика	ОК - 3
B1.Б.05	Правоведение	ОК - 4; ОПК - 13
B1.Б.06	Высшая математика	ОПК - 1
B1.Б.07	Информатика	ОПК - 1
B1.Б.08	Физика	ОПК - 2
B1.Б.09	Общая и неорганическая химия	ОПК - 2
B1.Б.10	Органическая химия	ОПК - 2
B1.Б.11	Аналитическая химия	ОПК - 2
B1.Б.12	Физическая и коллоидная химия	ОПК - 2
B1.Б.13	Общая экология	ОПК - 10; ОПК - 14
B1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК - 9
B1.Б.15	Науки о Земле	ОПК - 2
B1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК - 8
B1.Б.17	История и методология биологии	ОПК - 14
B1.Б.18	Общая биология	ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 5; ОПК - 8; ПК - 1
B1.Б.19	Биология размножения и развития	ОПК - 9
B1.Б.20	Введение в биотехнологию	ОПК - 11
B1.Б.21	Основы биотехники	ОПК - 12
B1.Б.22	Теория эволюции	ОПК - 8
B1.Б.23	Ландшафтоведение	ОПК - 2; ПК - 2
B1.Б.24	Биогеохимия	ОПК - 2; ОПК - 3; ПК - 2
B1.Б.25	Биофизика	ОПК - 2; ОПК - 5; ОПК - 6
B1.Б.26	Региональное природопользование	ОПК - 10; ОПК - 13; ПК - 2
B1.Б.27	Биохимия и молекулярная биология	ОПК - 5; ОПК - 2; ОПК - 6; ПК - 1
B1.Б.28	Биоразнообразие	ОПК - 3; ОПК - 7; ПК - 2
B1.Б.29	Биогеография	ОПК - 2; ОПК - 3
B1.Б.30	Физико - химические методы исследования в биологии	ОПК - 4; ОПК - 6; ОПК - 11
B1.В	Вариативная часть	ОПК - 5; ОПК - 2; ОК - 5; ОПК - 11; ОК - 8; ОПК - 7; ОПК - 14; ОПК - 10; ОПК - 4; ОПК - 3; ОК - 9; ОК - 6; ОК - 7; ОПК - 6; ОПК - 1; ПК - 2; ПК - 1; ПК - 4; ПК - 6; ПК - 7; ПК - 8
B1.В.01	Латинский язык в биологии	ОК - 5; ОК - 6; ПК - 8
B1.В.02	Экология человека	ОПК - 5; ОПК - 4; ОПК - 10; ПК - 6



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Прикладная экология человека	ОПК - 6; ОПК - 4; ОПК - 10; ПК - 1
Б1.В.04	Экология микроорганизмов	ОПК - 6; ОПК - 3; ПК - 2; ПК-4
Б1.В.05	Психология и педагогика	ОК - 7; ПК - 7
Б1.В.06	Ботаника	ОПК - 3; ПК-4
Б1.В.07	Зоология	ОПК - 3; ОПК - 5; ПК - 1
Б1.В.08	Микробиология и вирусология	ОПК - 3; ПК-4
Б1.В.09	Физиология растений	ОПК - 5; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.10	Физиология человека и животных	ОПК - 4; ПК-4
Б1.В.11	Физиология высшей нервной деятельности	ОПК - 4; ПК-4
Б1.В.12	Иммунология	ОПК - 2; ОПК - 5; ПК-4
Б1.В.13	Цитология и гистология	ОПК - 4; ОК - 7; ОПК - 5; ПК-4
Б1.В.14	Генетика	ОПК - 7; ПК-4
Б1.В.15	Биология человека	ОПК - 4; ОПК - 6; ПК-6
Б1.В.16	Математические методы в биологии	ОПК - 1; ПК - 8
Б1.В.17	Медицинская экология	ОПК - 14; ПК-6
Б1.В.18	Рекреационная география	ОПК - 2; ПК-6
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК - 8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК - 3; ОПК - 2; ОК - 6; ОПК - 10; ОПК - 14; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Природа Владимирской области	ОПК - 3; ОПК - 2; ОК - 6; ОПК - 10; ОПК - 14; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Геоботаника	ОПК - 3; ОПК - 2; ОК - 6; ОПК - 10; ОПК - 14; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК - 5; ОПК - 2; ОПК - 11; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Биоэнергетика	ОПК - 5; ОПК - 2; ОПК - 11; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Биофизика биологических процессов	ОПК - 5; ОПК - 2; ОПК - 11; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК - 9; ПК - 1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Общая гигиена и вапелология	ОК - 9; ПК - 1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Санитарно - гигиенический мониторинг	ОК - 9; ПК - 1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.04.01	Гидробиология	ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.04.02	Энтомология	ОПК - 3; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 4; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы в биологии	ОПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.05.02	Биометрия	ОПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК - 7; ПК - 7
Б1.В.ДВ.06.01	Методика преподавания биологии	ОК - 7; ПК - 7
Б1.В.ДВ.06.02	Возрастная психология	ОК - 7; ПК - 7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК - 3; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.07.01	Медицинская микробиология	ОПК - 3; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.07.02	Паразитология	ОПК - 3; ОПК - 6; ПК - 1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК - 6; ПК - 1



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.В.ДВ.08.01	Почвоведение	ОПК - 6; ПК - 1
B1.В.ДВ.08.02	Экология почв	ОПК - 6; ПК - 1
B1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.9	ОК - 6; ПК - 7
B1.В.ДВ.09.01	Культурология	ОК - 6; ПК - 7
B1.В.ДВ.09.02	Социология	ОК - 6; ПК - 7
B2	Практики	ОПК - 6; ОПК - 10; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
B2.В	Вариативная часть	ОПК - 6; ОПК - 10; ОК - 7; ОК - 6; ОПК - 3; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
B2.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
B2.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
B2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК - 7; ПК - 2; ПК - 1
B2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК - 7; ПК - 2; ПК - 1
B3	Государственная итоговая аттестация	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
B3.Б	Базовая часть	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
B3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
B3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 7
ФТД	Факультативы	ПК - 8
ФТД.В	Вариативная часть	ПК - 8
ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ПК - 8



Код	Аббревиатура	Название кафедры
6		Кафедра таможенного дела и гражданского права
8		Кафедра функционального анализа и его приложений
10		Кафедра общей и прикладной физики
13		Кафедра биологии и экологии
15		Кафедра химии
16		Кафедра химических технологий
17		Кафедра почвоведения
18		Кафедра автотранспортной и техносферной безопасности
27		Кафедра информатики и защиты информации
70		Кафедра истории , археологии и краеведения
71		Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации
72		Кафедра философии и религиоведения
73		Кафедра социологии
79		Кафедра психологии личности и специальной педагогики
84		Кафедра бизнес - информатики и экономики
95		Кафедра физического воспитания и спорта
68		Кафедра музеологии и истории культуры

