

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 № 5 Вуза
от 18 сентября 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
<input checked="" type="checkbox"/> научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/> 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

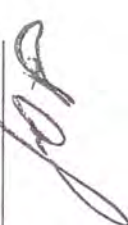
Директор ИБЭ

Зав. кафедрой


Ректор



А.М. Сарпадзе


/ А.А. Панфилов/


/ И.П. Шенн/


/ М.С. Любина/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
		Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16
Итого	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего		сем. 1	сем. 2	Всего		сем. 1	сем. 2	Всего		сем. 1	сем. 2	Всего		
У	Теоретическое обучение и расщедоточенные практики																127 3/6
Э	Экзменационные сессии																21 4/6
У	Учебная практика																6
П	Производственная практика																8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы																6
К	Каникулы																30 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая выходные дни) (не включая выходные дни)																8 8/8
Продолжительность обучения (не включая выходные дни и каникулы)																	
Итого	23				23				23				23				208
Студентов																	
Групп																	



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Кеф. Семестры			
			Академических часов					ЗЕТ	Надпись	Академических часов					ЗЕТ	Надпись	Академических часов					ЗЕТ	Надпись																
			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	Надпись								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008	466	126	72	270	432	108	28	28	20	4/6	1224	504	144	90	270	495	117	29	22	2/6	2232	972	270	162	540	927	225	57	60	43						
Учебная нагрузка (акад.час/нед.)			51											86,6										53,8															
ОП, факультативы (в период ТО)			36											43,9										40															
ОП, факультативы (в период экз. сесс.)			26,5											24,5										25,5															
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5											24,5										25,5															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4,1										2,1															
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1008	466	126	72	270	432	108	28	28	20	4/6	1116	504	144	90	270	495	117	29	22	2/6	2124	972	270	162	540	927	225	57	60	43						
1	Б1.Б.01	Иностраный язык	За	108	36			36	72					72	36			36	36		2			180	72			72	108						71	1234			
2	Б1.Б.02	История	За	108	36			36	72					108	54	18		36	18	36	3			108	54	18		36	18	36	3					70	2		
3	Б1.Б.06	Высшая математика	Экз	108	54	18		36	27	27				108	54	18		36	54		3			216	108	36		72	81	27					8	12			
4	Б1.Б.07	Информатика	Экз	108	54	18		36	27	27				108	54	18		36	54		3			108	54	18		36	54						27	2			
5	Б1.Б.08	Физика	Экз	108	54	18		36	27	27				144	72	36	36		27	45	4			144	72	36	36	27	27	27					10	23			
6	Б1.Б.09	Общая и неорганическая химия	Экз	108	54	18		36	27	27				108	54	18		36	54		3			108	54	18		36	54							15	1		
7	Б1.Б.10	Органическая химия	Экз	108	54	18		36	27	27				108	54	18		36	54		3			108	54	18		36	54							16	2		
8	Б1.Б.15	Науки о Земле	Экз	108	54	18		36	27	27				108	54	18		36	54		3			108	54	18		36	54							13	1		
9	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	За	108	72	72		72						108	72	72		72						144	72	72		72								95	1		
10	Б1.Б.18	Общая биология	Экз КР	144	72	36		36	45	27	4			108	54	18		36	18	36	2			180	90	36		36	144							13	12		
11	Б1.Б.01	Латинский язык в биологии	За	108	18			18	90	3	3			108	54	18		36	18	36	3			180	90	36		36	54	36	5					13	12		
12	Б1.Б.06	Ботаника	Экз	108	72	36	18	18	36	2				108	54	18		36	54		3			108	54	18		36	54								13	23	
13	Б1.Б.07	Зоология	Экз	108	72	36	18	18	36	2				108	54	18		36	54		3			108	54	18		36	54								95	23456	
14	Б1.Б.19	Экспериментальные курсы по физической культуре и спорту	За	72	36			18	18	36	2			72	36			18	18	36				72	36			18	18	36	2						13	1	
15	Б1.В.В.01.01	Природа Владимирской области	За	72	36			18	18	36	2			72	36			18	18	36				72	36			18	18	36	2						13	1	
16	Б1.В.В.01.02	Геоботаника	За	108	36	18		18	72	2				108	36	18		18	72		3			108	36	18		18	72								68	1	
17	Б1.В.В.09.01	Культурология	За	108	36	18		18	72	3				108	36	18		18	72		3			108	36	18		18	72								73	1	
18	Б1.В.В.09.02	Сociология	За	108	36	18		18	72	3				108	36	18		18	72		3			108	36	18		18	72									13	342
19	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных компетенций студентов	Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											108							3			108															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											Экз(8) Экз(10) Экз(3) КР														
ПРАКТИКИ			Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											Экз(8) Экз(10) Экз(3) КР														
Практика по получению первичных профессиональных компетенций и навыков			Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											Экз(8) Экз(10) Экз(3) КР														
ТИА			Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											Экз(8) Экз(10) Экз(3) КР														
КАНИКУЛЫ			Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											Экз(4) Экз(5) Экз(6) КР											Экз(8) Экз(10) Экз(3) КР														



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф. Семестры													
			Всего	Академических часов					ЗЕТ	Надпись	Контроль	Всего	Академических часов					ЗЕТ	Надпись	Всего	ЗЕТ	Надпись															
				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр. оль	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						СР		Контр. оль	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	ЗЕТ	Надпись			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080	522	180	180	162	441	117	28		1224	456	128	112	216	444	108	26		2304	978	308	292	378	885	225	54		60	43						
ИТОГО по ОП (с факультативов)			1080							28		1224									2304																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			54,6									57,5									56,1																
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			39									40,5									39,8																
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																
ДИСЦИПЛИНЫ И РАСРЕД. ПРАКТИКИ			1080	522	180	180	162	441	117	28		1008	456	128	112	216	444	108	26		2088	978	308	292	378	885	225	54		54	1/3	5/2/3					
1	б1.Б.01	Инструментальный язык	За	72	36			36	36	2		За	72	32		32	4	36	2		За-За	144	68		68	40	36	4									
2	б1.Б.03	Философия	За	72	36				36	2		За	108	48	16	32	24	36	3		За	108	48	16	32	24	36	3									
3	б1.Б.08	Физика	За	72	36	18	18		36	2		За	72	36	18	18		36	2		За	108	36	18	18		36	2									
4	б1.Б.11	Аналитическая химия	За	108	36	18	18		45	27	3	За	108	36	18	18		45	27	3		За	108	36	18	18		45	27	3							
5	б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия	За	72	36	18	18		36	2		За	72	32	16	16		40	3		За	72	32	16	16		40	3									
6	б1.Б.13	Общая экология	За	72	36	18	18		36	2		За	72	32	16	16		40	3		За-За	180	84	34	50		60	36	5								
7	б1.Б.17	История и методология биологии										За	72	48	16		32	24	2		За	72	32	16		16	40	2									
8	б1.Б.23	Ландшафтоведение										За	72	48	16		32	24	2		За-За	180	84	34	50		50	51	45	5							
9	б1.Б.26	Ремонтальное природопользование	За	108	36	18		18	27	45	3	За	72	48	16	32	24	2			За	72	48	16	32	24	2										
10	б1.Б.27	Биохимия и молекулярная биология	За	108	54	18		36	9	45	3	За	108	54	18		36	9	45	3		За	108	54	18		36	9	45	3							
11	б1.В.07	Зоология	За	108	50	36	54		18	3		За	108	90	36	54		18	3			За	108	90	36	54		18	3								
12	б1.В.08	Микробиология и вирусология	За	108	50	36	54		18	3		За	72	48	16	32	24	2			За	72	48	16	32	24	2										
13	б1.В.13	Цитология и гистология	За	72	54	18	36		18	2		За	72	54	18	36		18	2			За	72	54	18	36		18	2								
14	б1.В.15	Биология человека	За	72	54	18	36		18	2		За	72	48	16	32	24	2			За	72	54	18	36		18	2									
15	б1.В.19	Эволюция человека и спорту	За	72	72			72				За	72	72			72					За	144	144			144										
16	б1.В.Д.04.01	Гидробиология	За	108	36	18	18		72	3		За	108	36	18	18		72	3			За	108	36	18	18		72	3								
17	б1.В.Д.04.02	Энтомология	За	108	36	18	18		72	3		За	72	36	18	18		36	2			За	72	36	18	18		36	2								
18	б1.В.Д.08.01	Прививаение	За	72	36	18	18		36	2		За	72	36	18	18		36	2			За	72	36	18	18		36	2								
19	б1.В.Д.08.02	Экология почвы	За	72	36	18	18		36	2		За	72	36	18	18		36	2			За	72	36	18	18		36	2								
20	б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	За	108						3		За	216				216		6			За	324				324		9								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(1) Экз(8) КР(2)							Экз(4) Экз(5) Экз(2) КР(2)							Экз(8) Экз(13) Экз(2) КР(4)																				
ПРАКТИКИ																																					
ПРАКТИКА по получению первичных профессиональных умений и навыков																																					
ГИА																																					
КАНИКУЛЫ																																					



№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф. Семестры		
		Академических часов										Академических часов										Академических часов												
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	ЗЕТ	Неделя			
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080	1080							30	20 4/6	1080	1080							30	19 3/6	2160	2160							60	40 1/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (бакалавриат)		53,5	45									56,3	59,4									55	52,3	24	24									
ИТОГО по ОП (с факультативов)		1080	1080							30	20 4/6	1080	1080							30	19 3/6	2160	2160						60	40 1/6				
ДИСЦИПЛИНЫ																																		
1	б1.Б.05	Проведение	1080	450	162	198	90	495	135	30	ТО-17 2/3 3-3	540	176	72	64	40	265	99	15	ТО-7 5/6 3-1/2/3	1620	626	234	262	130	760	234	45	ТО-25 3-4/2/3	6	8			
2	б1.Б.20	Введение в биотехнологию	72	36	18		18	36		2		72	16	8		8	56		2		72	72	36	18	18	36		2		13	7			
3	б1.Б.22	Теория эволюции	72	36	18		18	36		2		72	36	18		18	36		2		72	72	36	18	18	36		2		13	7			
4	б1.Б.25	Биофизика	72	36	18		18	36		2		72	36	18		18	36		2		72	72	36	18	18	36		2		13	7			
5	б1.Б.28	Биоразнообразие	108	54	18		36	18	36	3		108	54	18		36	36		3		108	108	54	18	36	18	36		3		13	7		
6	б1.Б.29	Биогеография	108	54	18		36	27	27	3		108	54	18		36	27	27		3		108	108	54	18	36	27	27	3		13	7		
7	б1.Б.30	Физиологические методы исследования в биологии	144	54	18		36	54	36	4		180	48	16	32	105	27		5		324	102	34	68	159	63	9		13	78				
8	б1.Б.03	Физиология экологии человека	108	54			36	18	54	3		108	54			36	18	54		3		108	108	54		36	18	54		3	13	7		
9	б1.Б.11	Физиология высшей нервной деятельности	108	36	18		18	72		3		108	36	18		18	72		3		108	108	36	18	18	72		3		13	7			
10	б1.Б.08.03.01	Общая гигиена и вирусология										144	48	16	32	60	36		4		144	48	16	32	60	36		4		13	8			
11	б1.Б.08.02.02	Санитарно - гигиенический мониторинг										144	48	16	32	60	36		4		144	48	16	32	60	36		4		13	8			
12	б1.Б.08.05.01	Генетико-эволюционные системы в биологии										144	64	32	32	44	36		4		144	64	32	32	44	36		4		13	8			
13	б1.Б.08.05.02	Биометрия										144	64	32	32	44	36		4		144	64	32	32	44	36		4		13	8			
14	б1.Б.08.06.01	Методика преподавания биологии	36	54	18		36	54		3		36	54	18		36	54		3		36	36	54	18	36	54		3		13	7			
15	б1.Б.08.06.02	Возрастная психология	108	54	18		36	54		3		108	54	18		36	54		3		108	108	54	18	36	54		3		13	7			
16	б1.Б.08.07.01	Медицинская микробиология	180	36	18		18	108	36	5		180	36	18		18	108	36	5		180	36	18	18	108	36	5		13	7				
17	б1.Б.08.07.02	Гидробиология	180	36	18		18	108	36	5		180	36	18		18	108	36	5		180	36	18	18	108	36	5		13	7				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эксп(3) Эксп(5) Эксп(КР)(2)										Эксп(3) Эксп(5) Эксп(КР)(2)										Эксп(7) Эксп(6) Эксп(КР)(2)												
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			Курс 1								Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ			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)	55%	45%	31.1%	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			35.5%																			
	в интерактивной форме			29.3%																			
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55			-	51	56.6	-	54.6	57.5	-	55.1	56.6	-	53.5	56.3					
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			42.4			-	36	43.9	-	39	40.5	-	42	40.5	-	45	59.4					
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.2			-	26.5	24.5	-	25.5	24.6	-	25	25.6	-	25.5	22.5					
Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.4			-		4.1	-	4.1	4.6	-	3.1	2.1	-								
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (ЭК)			8			4	4	4	8	4	4	4	7	4	3	7	4	3				
	ЗАЧЕТЫ (За)			10			5	5	12	7	5	8	5	3	6	5	1	1					
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)			3			1	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	1					
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)			1			1	1	4	2	2	2	1	1		2	2							

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



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; ОК - 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	формулируемые компетенции
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
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	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
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

