

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  
Протокол № 8  
от 21 апреля 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

06.03.01

Кафедра: Биологии и экологии

Направление 06.03.01 Биология

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе ВГО)
Срок обучения: 3г
Виды деятельности
- научно-исследовательская, педагогическая

Год начала подготовки 2016  
Образовательный стандарт 944

07.08.2014

Согласовано

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Панфилов А.А./  
Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Шелин И.П./  
Директор ИБЭЭ \_\_\_\_\_ / Любихина А.В./  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Трифонова Т.А./

Ректор \_\_\_\_\_ Сарандзе А.М.  
Утверждаю  
2016 г.



### 1. Календарный учебный график

Мес	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
I						Э														Э	Э	Э																																											
II																				Э	Э	Э																																											
III																				Э	Э	Э																																											

### 2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	46	46	32	124
Экзаменационные сессии	6	6	6	18
П Производственная практика			8	8
Д Выпускная квалификационная работа			6	6
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>156</b>
Студентов				
Групп				

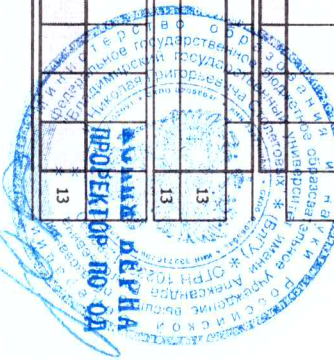






РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавров '206.03.01-3-2016-рпд.хпт', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Резерв времени	Формы контроля								Всего часов										Распределение по курсам										Закрепленная кафедра									
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЭЭТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Уже изучено и переработано, часов	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль													
1	Индекс																																							
2	Индекс	Начало сессии/неделя Конец сессии																																						
4	Итого		18	34	2	6	36	8968	8968	416	158	194	64	5150	486	2160	26	32	2	615	12	20	22	6	573	10														
6	Итого по ООП (без факультативов)		18	34	2	6	36	8968	8968	416	158	194	64	5150	486	2160	26	32	2	615	12	20	22	6	573	10														
8	B=53% V=47% ДВ(от V)=30.4%																								7%	38%	47%	15%	85%	8%										
9	Итого по блоку Б1		18	34	2	6	36	7348	7348	416	158	194	64	5150	486	1296	26	32	2	615	12	20	22	6	573	10														
11	B=53% V=47% ДВ(от V)=30.4%																								7%	38%	47%	15%	85%	8%										
12	Дисциплины (модули)		18	34	2	6	36	7348	7348	416	158	194	64	5150	486	1296	26	32	2	615	12	20	22	6	573	10														
14	B1.Б	Базовая часть	4	22		2	16	3708	3708	184	74	82	28	2192	108	1224	14	12	2	269	5	16	22	2	545	9														
72	B1.Б.20	Введение в биотехнологию	3	3		3	108	108	108	6	4	2	102				4		2	102						3														
75	B1.Б.21	Основы биотехники	3	3		3	72	72	72	6	4	2	66													3														
78	B1.Б.22	Теория эволюции	33				144	144	144	10	6	4	134													3														
87	B1.Б.25	Биофизика	3	3		3	72	72	72	8	2	6	64													3														
93	B1.Б.27	Биохимия и молекулярная биология	3	2		2	180	180	180	22	8	14	131	27			4	10		103						3														
96	B1.Б.28	Биоразнообразие	3	3		3	72	72	72	6	4	2	66													3														
102	B1.Б.30	Физико-химические методы исследования в биологии	3			3	324	324	324	18	6	12	279	27												3														
107	B1.В	Вариативная часть	14	12	2	4	20	3640	3640	232	84	112	36	2958	378	72	12	20		346	7	4				28	1													
109	B1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	7	2	2	16	2304	2304	152	52	78	22	1846	270	36	4	4		136	2	4				28	1													
122	B1.В.ОД.5	Психология и педагогика	3	3			72	72	72	8	4	4	28		36											3	79													
140	B1.В.ОД.11	Физиология высшей нервной деятельности	3	3		3	144	144	144	8	4	4	136				4	4		136						3	13													
166	B1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	5		2	4	1336	1336	80	32	34	14	1112	108	36	8	16		210	5																			
200	B1.В.ДВ.5																																							
201	1	Биометрия	3				108	108	108	12	4	8	69	27			4	8		69							13													
204	2	Геоморфационные системы в биологии	3				108	108	108	12	4	8	69	27			4	8		69							13													
221	B1.В.ДВ.8																																							
222	1	Почвоведение	3			3	180	180	180	12	4	8	141	27			4	8		141							17													
225	2	Экология почв	3			3	180	180	180	12	4	8	141	27			4	8		141							17													
238	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЭЭТ	По плану	Конта. кт.д.	СР	ЗЕТ	Часов	И ПЕРЕ																								
239	52	Практики																																						
240	52	Практики																																						
250	B2.П	Производственная практика																																						
251	B2.П.1	Практика по начальной специализации																																						
252	B2.П.2	Продвинутая практика																																						
255	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЭЭТ	По плану	Конта. кт.д.	СР	ЗЕТ	Часов	И ПЕРЕ																								
256	63	Государственная итоговая аттестация																																						



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции													
			ОК - 9	ОК - 1	ОК - 2	ОК - 3	ОК - 4	ОК - 5	ОК - 6	ОК - 7	ОК - 8	ОК - 12	ОК - 13	ОК - 14	ОК - 3	
Б1	Дисциплины (модули)		ОК - 9	ОК - 1	ОК - 2	ОК - 3	ОК - 4	ОК - 5	ОК - 6	ОК - 7	ОК - 8	ОК - 12	ОК - 13	ОК - 14	ОК - 3	
			ОПК - 4	ОПК - 5	ОПК - 6	ОПК - 7	ОПК - 8	ОПК - 9	ОПК - 10	ОПК - 11	ОПК - 12	ОПК - 13	ОПК - 14	ОПК - 1		
			ПК - 2	ПК - 7												
		Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК - 5	ОК - 6										
		Б1.Б.2	История	70	ОК - 2	ОК - 6										
		Б1.Б.3	Философия	72	ОК - 1											
		Б1.Б.4	Экономика	84	ОК - 3											
		Б1.Б.5	Правоведение	6	ОК - 4	ОПК - 13										
		Б1.Б.6	Высшая математика	8	ОПК - 1											
		Б1.Б.7	Информатика	27	ОПК - 1											
		Б1.Б.8	Физика	10	ОПК - 2											
		Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	15	ОПК - 2											
		Б1.Б.10	Органическая химия	16	ОПК - 2											
		Б1.Б.11	Аналитическая химия	15	ОПК - 2											
Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия	15	ОПК - 2													
Б1.Б.13	Общая экология	13	ОПК - 10	ОПК - 14												
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК - 9													
Б1.Б.15	Науки о Земле	13	ОПК - 2													
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	95	ОК - 8													
Б1.Б.17	История и методология биологии	13	ОПК - 14													
Б1.Б.18	Общая биология	13	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 5	ОПК - 8	ОПК - 1									
Б1.Б.19	Биология размножения и развития	13	ОПК - 9													
Б1.Б.20	Введение в биотехнологию	13	ОПК - 11													
Б1.Б.21	Основы биотехники	13	ОПК - 12													
Б1.Б.22	Теория эволюции	13	ОПК - 8													
Б1.Б.23	Ландшафтоведение	13	ОПК - 2	ПК - 2												
Б1.Б.24	Биогеохимия	13	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 2											
Б1.Б.25	Биофизика	13	ОПК - 2	ОПК - 5	ОПК - 6											
Б1.Б.26	Региональное природопользование	13	ОПК - 10	ОПК - 13	ПК - 2											
Б1.Б.27	Биохимия и молекулярная биология	13	ОПК - 2	ОПК - 5	ОПК - 6	ПК - 1										
Б1.Б.28	Биоразнообразие	13	ОПК - 3	ОПК - 7	ПК - 2											
Б1.Б.29	Биогеография	13	ОПК - 2	ОПК - 3												
Б1.Б.30	Физико-химические методы исследования в биологии	13	ОПК - 4	ОПК - 6	ОПК - 11											
Б1.В.ОД.1	Латинский язык	68	ОК - 5	ОК - 6												
Б1.В.ОД.2	Экология человека	13	ОПК - 4	ОПК - 5	ОПК - 10											
Б1.В.ОД.3	Прикладная экология человека	13	ОПК - 4	ОПК - 6	ОПК - 10	ПК - 1										
Б1.В.ОД.4	Экология микроорганизмов	13	ОПК - 6	ОПК - 3												
Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика	79	ОК - 7	ПК - 7												
Б1.В.ОД.6	Ботаника	13	ОПК - 3													
Б1.В.ОД.7	Зоология	13	ОПК - 3	ОПК - 5	ПК - 1											
Б1.В.ОД.8	Микробиология и вирусология	13	ОПК - 3													
Б1.В.ОД.9	Физиология растений	13	ОПК - 5	ОПК - 6	ПК - 1											



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции															
			ОПК - 4	ОПК - 4	ОПК - 2	ОПК - 4	ОПК - 3	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 4	ОПК - 4	ОПК - 6	ОПК - 3	ОПК - 10	ПК - 1	ПК - 2		
Б1.В.ОД.10	Физиология человека и животных	13	ОПК - 4															
Б1.В.ОД.11	Физиология высшей нервной деятельности	13	ОПК - 4															
Б1.В.ОД.12	Иммунология	13	ОПК - 5	ОПК - 2														
Б1.В.ОД.13	Цитология и гистология	13	ОПК - 5	ОК - 7	ОПК - 4													
Б1.В.ОД.14	Генетика	13	ОПК - 7															
Б1.В.ОД.15	Биология человека	13	ОПК - 4	ОПК - 6														
Б1.В.ОД.16	Математические методы в биологии	13	ОПК - 1															
Б1.В.ОД.17	Медицинская экология	13	ОПК - 14															
Б1.В.ОД.18	Рекреационная география	13	ОПК - 2															
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК - 8															
Б1.В.ДВ.1.1	Природа Владимирской области	13	ОК - 6	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 10	ОПК - 14											
Б1.В.ДВ.1.2	Геоботаника	13	ОПК - 3	ОК - 6	ОПК - 2	ОПК - 10	ОПК - 14											
Б1.В.ДВ.2.1	Биоэнергетика	13	ОПК - 11	ОПК - 2	ОПК - 5													
Б1.В.ДВ.2.2	Биофизика биологических процессов	13	ОПК - 11	ОПК - 2	ОПК - 5													
Б1.В.ДВ.3.1	Общая гигиена и валология	13	ОК - 9															
Б1.В.ДВ.3.2	Санитарно-гигиенический мониторинг	13	ОК - 9															
Б1.В.ДВ.4.1	Микробиология	13	ОПК - 3	ОПК - 6	ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 4											
Б1.В.ДВ.4.2	Энтомология	13	ОПК - 3	ОПК - 6	ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 4											
Б1.В.ДВ.5.1	Биометрия	13	ОПК - 1	ПК - 2														
Б1.В.ДВ.5.2	Геинформационные системы в биологии	13	ОПК - 1	ПК - 2														
Б1.В.ДВ.6.1	Методика преподавания биологии	13	ОК - 7	ПК - 7														
Б1.В.ДВ.6.2	Возрастная психология	79	ОК - 7	ПК - 7														
Б1.В.ДВ.7.1	Медицинская микробиология	13	ОПК - 3	ОПК - 6														
Б1.В.ДВ.7.2	Паразитология	13	ОПК - 3	ОПК - 6														
Б1.В.ДВ.8.1	Почвоведение	17	ОПК - 6	ПК - 1														
Б1.В.ДВ.8.2	Экология почв	17	ОПК - 6	ПК - 1														
Б1.В.ДВ.9.1	Культурология	68	ОК - 6															
Б1.В.ДВ.9.2	Культурное наследие Владимирского края	68	ОК - 6															
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК - 6</b>	<b>ОК - 7</b>	<b>ОПК - 3</b>	<b>ОПК - 6</b>	<b>ОПК - 10</b>	<b>ПК - 1</b>	<b>ПК - 2</b>									
Б2.У.1	Учебная полевая практика		ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 6	ОПК - 10	ПК - 1	ПК - 2									
Б2.У.2	Учебная полевая практика		ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 6	ОПК - 10	ПК - 1	ПК - 2									
Б2.П.1	Практика по начальной специализации		ОК - 7	ПК - 1	ПК - 2													
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК - 7	ПК - 1	ПК - 2													
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ПК - 1</b>	<b>ПК - 2</b>	<b>ПК - 7</b>													
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>																	



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '206.03.01-3-2016.ris.xml', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

	Баз %	Вар %	ДВ(от Вар,)%	Итого			ЗЕТ	Факт	Перезат.	Курс		
				Мин.	Макс.	Итого				1	2	3
Итого				225	255	240	180	60	60	60	60	
Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	180	60	60	60	60	
Итого по блоку Б1	53%	47%	30.4%	189	201	195	159	36	60	60	39	
Дисциплины (модули)	53%	47%	30.4%	189	201	195	159	36	60	60	39	
Базовая часть				102	108	103	69	34	28	15	26	
Вариативная часть				87	93	92	90	2	32	45	13	
Практики				30	45	36	12	24			12	
Базовая часть												
Вариативная часть				30	45	36	12	24			12	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9				9	
Базовая часть				6	9	9	9				9	
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			37.99%								
	в интерактивной форме			33.1%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы			42.7					47.9	41.6	37	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП			138.7					154	154	108	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								7	7	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)								14	12	8	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									4	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									14	14	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										8	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)												





Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕЗАЧТЕНО						Всего подлежит изучению		Кафедра	
		формы контроля				ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты						
<b>Итого</b>		17				60	2160	240	8968		
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	17				36	1296	195	7348		
Б1.Б.1	Иностранный язык	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	288	8	288	71	Иностранных языков и профессиональной ком.
Б1.Б.2	История	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	3	108	70	Истории, археологии и краеведения
Б1.Б.3	Философия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	108	3	108	72	Философии и религиоведения
Б1.Б.4	Экономика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	84	Бизнес-информатики и экономики
Б1.Б.5	Правоведение	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	6	Финансового права и таможенной деятельности
Б1.Б.6	Высшая математика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	6	216	8	Функционального анализа и его приложений
Б1.Б.7	Информатика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	4	144	27	Информатики и защиты информации
Б1.Б.8	Физика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	4	144	10	Общей и прикладной физики
Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	4	144	15	Химии
Б1.Б.10	Органическая химия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	3	108	16	Химических технологий (реорганизована)
Б1.Б.11	Аналитическая химия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	3	108	15	Химии
Б1.Б.13	Общая экология	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	13	Биологии и экологии
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	72	2	72	18	Автотранспортной и технологической безопасности
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	2	72	95	Физического воспитания и спорта
Б1.В.ОД.5	Психология и педагогика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	2	72	79	Психологии личности и социальной педагогики
	<b>Элективные курсы по физической культуре</b>	1							328		
Б1.В.ДВ.9.1	Культурология	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	2	72	68	Музеологии и истории культуры
Б1.В.ДВ.9.2	Культурное наследие Владимирского края	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	36	2	72	68	Музеологии и истории культуры
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>						24	864	36	1296	
Б2.У.1	Учебная полевая практика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	540	15	540	13	Биологии и экологии
Б2.П.1	Практика по начальной специализации	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	324	12	432	13	Биологии и экологии
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>										



Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	21.00	19.00	171	154	Надо работать в выходные
2	40	0	5	21.00	19.00	171	154	Надо работать в выходные
3	50	0	7	12.00	38.00	342	108	ОК
4	50	0	7		50.00	450		ОК
5	50	0	7		50.00	450		ОК
6	50	0	7		50.00	450		ОК
7	50	0	7		50.00	450		ОК
Итого	330		45	54.00	276.00	2484	416	2068

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)



Код	Наименование кафедры
6	Финансового права и таможенной деятельности
8	Функционального анализа и его приложений
10	Общей и прикладной физики
13	Биологии и экологии
15	Химии
16	Химических технологий
17	Почвоведения
18	Автотранспортной и техносферной безопасности
27	Информатики и защиты информации
68	Музеологии и истории культуры
70	Истории, археологии и краеведения
71	Иностранных языков и профессиональной коммуникации
72	Философии и религиоведения
79	Психологии личности и социальной педагогики
84	Бизнес-информатики и экономики
95	Физического воспитания и спорта

