

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор
И.В. Давыдова 20.08.2016
А.М. Баратицкая



05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 "Экология и природопользование"
профиль подготовки "Экология"

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Виды деятельности: научно - исследовательская ; организационно - управленческая; педагогическая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4с

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 998

11.08.2016



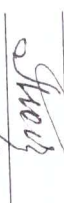

Согласовано

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/
 / И.П. Швин/
 / А.В. Любшчева/
 / Т.А. Трифонова/



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Курс 1						Семестр 2 [18 нед]									
						Всего		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	26	37	7	8	2232	882											60			126
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	37	7	8	2232	882	60	126	144	144	270	108	28	144	144	180	216	108	32	
8	В=48% В=52% ДВ(от В)=32.6%																				
9	Итого по блоку Б1	26	37	7	8	1584	882	42	126	144	144	270	108	22	144	144	180	216	108	20	
11	В=48% В=52% ДВ(от В)=32.6%																				
12	Дисциплины (модули)	26	37	7	8	1584	882	42	126	144	144	270	108	22	144	144	180	216	108	20	
14	Базовая часть	14	16	3	3	1440	774	40	108	144	144	234	108	20	144	144	180	216	108	20	
15	Б1.Б.1 История	2	2			108	54	3						18			36	18	36	3	67
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			144	72	4					2				36	36		2	71
30	Б1.Б.6 Математика	1	2			216	90	6	18			72	36	4	18		36	18		2	8
33	Б1.Б.7 Информатика	2	2			108	54	3						18	36		54			3	27
36	Б1.Б.8 Физика	2	3			144	72	4						36	36		36	36		4	10
39	Б1.Б.9 Общия и неорганическая химия	1	2			108	54	3	18	36		18	36	3						2	15
42	Б1.Б.10 Органическая химия	2	2			72	54	2	18	36		18	36	2							16
48	Б1.Б.12 Геология	1	1			72	54	2	18	36		18	36	2							13
51	Б1.Б.13 География	1	1		1	108	54	3	18	36		54	3								13
57	Б1.Б.15 Физическая культура и спорт	1	1			72	72	2			72		2								95
63	Б1.Б.17 Учение об атмосфере	1	1			144	72	4	36	36		36	36	4							13
66	Б1.Б.18 Учение о гидросфере	2	2			144	72	4						36	36		36	36		4	13
98	Б1.В Вариативная часть	12	21	4	5	144	108	2	18		18	36	2				72				
169	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	6	7	1	1	144	108	2	18		18	36	2				72				
171	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6			72	72										72				95
217	Б1.В.ДВ.7																				
218	1	Культурология		1		72	36	2	18		18	36	2								68
221	2	Социология		1		72	36	2	18		18	36	2								73
241	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Часов		ЗЕТ				
242	Б2	Практики							648		18	4	216	216	6	8	432	216			12
243	Б2.У	Учебная практика							648		18	4	216	216	6	8	432	216			12
246	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		12			432		12	4	216	216	6	4	216	216			13
247	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		24			216		6	4				4	216				13



Индекс	Наименование	Формы контроля													Закрепленная кафедра					
		Экзамены			Зачеты			Зачеты с оценкой			Курсовые работы			Всего						
		Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ							
																Семестр 5 [18 нед]	Семестр 6 [18 нед]			
4	Итого	26	37	7	8	2272	954	60	162	72	252	468	108	28	180	162	126	418	108	32
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	37	7	8	2272	954	60	162	72	252	468	108	28	180	162	126	418	108	32
8	Б-48% В-52% ДВ(от В)=32,6%																			
9	Итого по блоку Б1	26	37	7	8	2056	954	54	162	72	252	468	108	28	180	162	126	418	108	26
11	Б-48% В-52% ДВ(от В)=32,6%																			
12	Дисциплины (кредиты)	26	37	7	8	2056	954	54	162	72	252	468	108	28	180	162	126	418	108	26
14	Б1.Б Взаювязь частей	14	16	3	3	540	234	15	36		72	72	36	6	54	54	18	126	72	9
24	Б1.Б.4 Экономика	6				108	36	3							18			36	36	3
54	Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности	6				72	36	2							18			36	36	2
78	Б1.Б.22 Биогеография	5				54	22	18							36			18		13
81	Б1.Б.23 Рекреационное природопользование	5				144	54	4	18						36			54	36	13
93	Б1.Б.27 Экологический мониторинг	6				144	54	4							18			54	36	4
98	Б1.Б Вспомогательная часть	12	21	4	5	1516	720	39	126	72	180	396	72	22	126	108	108	292	36	17
100	Б1.В.ОД.1 Обязательные дисциплины	6	14	3	4	792	396	22	72		90	162		9	108	72	54	198	36	13
101	Б1.В.ОД.1 Сохранение природного и культурного наследия	5				108	36	3	18		18	72		3				54		3
119	Б1.В.ОД.7 Ландшафтное планирование	6				108	54	3							36			36		3
125	Б1.В.ОД.9 Экология человека	6				108	72	3							36			36		3
131	Б1.В.ОД.11 Ландшафтоследствие	5				108	72	3	36		36	36		3				36		13
146	Б1.В.ОД.16 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	6				72	18	2							18			54		2
149	Б1.В.ОД.17 Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	6				108	54	3							18			18	36	3
152	Б1.В.ОД.18 Педагогика и психология	6				72	36	2							18			36		79
164	Б1.В.ОД.22 Экологический менеджмент	5				108	54	3	18		36	54		3				36		13
169	Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору	6	7	1	1	724	324	17	54	72	90	234	72	13	18	36	54	94		4
171	Б1.В.ДВ.1 Элективные курсы по физической культуре и спорту	2-6																		
175	Б1.В.ДВ.1 Лесоводство	5				144	54	4	18	36		90		4						13
176	Б1.В.ДВ.1 Лесное ландшафтоследствие	5				144	54	4	18	36		90		4						13
182	Б1.В.ДВ.2 Экология почв	5				144	54	4	18	36		54	36	4						13
183	Б1.В.ДВ.2 Биология почв	5				144	54	4	18	36		54	36	4						13
186	Б1.В.ДВ.3 Геохимия окружающей среды	5				180	54	5	18	36	36	90	36	5						13
189	Б1.В.ДВ.3 Химия окружающей среды	5				180	54	5	18	36	36	90	36	5						13
190	Б1.В.ДВ.9 Дарокожные методы	6				144	54	4							18	36		90		4
232	Б1.В.ДВ.9 Основы дистанционного зондирования	6				144	54	4							18	36		90		4
235	Индекс	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
241	Б2	Практики						216		6					4		216			6
242	Б2.Л	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар.					216		6					4		216			6
254	Б2.Л.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар.					216		6					4		216			6



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра
		Экзамены		Зачеты		Зачеты с оценкой		Курсовые работы		Всего		Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [8 нед]						
		Часов	Ауд	Зач	Зач с О.	Зач с О.	Зач с КР	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	26	37	7	8	2160	606	60	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	29				
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	37	7	8	2160	606	60	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	29				
8	Б=48% В=52% ДВот В)=32.6%																							
9	Итого по блоку Б1	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	14				
11	Б=48% В=52% ДВот В)=32.6%																							
12	Дисциплина (модуль)	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	14				
14	Б1.Б Взаимная часть	14	16	3	3	144	70	4	18		36	18		2	8		8	56		2				
17	Б1.Б.5 Правовое		8			72	16	2						8			8	56		2				
75	Б1.Б.21 Основы геоинформатики и кадастров		7			72	54	2	18		36	18		2						13				
98	Б1.В Вариативная часть	12	21	4	5	1476	536	41	162	90	180	468	144	29	32	40	220	108	12					
100	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	14	3	4	972	382	27	126	36	180	342	72	21	8	16	140	36	6					
104	Б1.В.ОД.2 Методика преподавания экологии	7				144	54	4	18		36	54	36	4						13				
107	Б1.В.ОД.3 Экологическое картографирование		7			108	54	3	18	36	54			3						13				
113	Б1.В.ОД.5 Экологическое проектирование и экспертиза	8				108	24	3						8		16	48	36	3	13				
122	Б1.В.ОД.8 Экологический аудит	7				108	54	3	18		36	54		3						13				
134	Б1.В.ОД.12 Экономика природопользования	7				108	36	3	18	18	72			3						13				
137	Б1.В.ОД.13 Правовые основы природопользования	7				72	36	2	18		36			2						13				
140	Б1.В.ОД.14 Оценка воздействия на окружающую среду	7				108	54	3	18		36	18	36	3						13				
143	Б1.В.ОД.15 Технические системы и экологический риск	7				108	54	3	18		36	54		3						13				
155	Б1.В.ОД.19 Прикладная экология человека	8				108	16	3						16		92				13				
169	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	6	7	1	1	504	154	14	36	54	126	72	8	24	16	24	80	72	6					
196	Б1.В.ДВ.4 Рациональное водопользование	8				108	48	3						16	16	24	36	3	13					
197	1													16	16	24	36	3	13					
200	2					108	48	3						16	16	24	36	3	13					
203	Б1.В.ДВ.5 Экология микроорганизмов	7				144	54	4	18	36	54	36	4							13				
204	1					144	54	4	18	36	54	36	4							13				
207	2					144	54	4	18	36	54	36	4							13				
210	Б1.В.ДВ.6 Экологическая токсикология	7				144	36	4	18	18	72	36	4							13				
211	1					144	36	4	18	18	72	36	4							13				
214	2					144	36	4	18	18	72	36	4							13				
224	Б1.В.ДВ.8 Социальная экология	8				108	16	3						8		8	56	36	3	13				
225	1					108	16	3						8		8	56	36	3	13				
228	2					108	16	3						8		8	56	36	3	13				
241	Индекс																							
242	Наименование																							
243	Б2 Практики					216								4										
253	Б2.П Производственная практика					216								4										
255	Б2.Л.2 Преддипломная практика					216								4										
258	Индекс																							
259	Наименование																							
260	Б3 Государственная итоговая аттестация					324								6										
267	Индекс																							
268	Наименование																							
269	Б3.Д Подготовка и защита ВКР					324								6										
270	Б3.Д.1 Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					216								4										
271	Б3.Д.2 Защита выпускной квалификационной работы					108								2										



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																					
			ОК - 1	ОК - 2	ОК - 3	ОК - 4	ОК - 5	ОК - 6	ОК - 7	ОК - 8	ОК - 9	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 5	ОПК - 6	ОПК - 7	ОПК - 8	ОПК - 9				
Б1	Дисциплины (модули)		ПК - 17																					
			История	67	ОК - 2	ОК - 6																		
			Философия	72	ОК - 1																			
			Иностранный язык	71	ОК - 5																			
			Экономика	84	ОК - 3																			
			Правоведение	6	ОК - 4																			
			Математика	8	ОК - 7	ОПК - 1																		
			Информатика	27	ОПК - 1																			
			Физика	10	ОК - 7	ОПК - 2																		
			Общая и неорганическая химия	15	ОПК - 2																			
			Органическая химия	16	ОПК - 2																			
			Биология	13	ОК - 7	ОПК - 2																		
			Геология	13	ОПК - 2	ПК - 17																		
География	13	ОПК - 3	ПК - 14	ПК - 17																				
Безопасность жизнедеятельности	18	ОК - 9																						
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		95	ОК - 8																				
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт																							
Б1.Б.16	Общая экология		13	ОПК - 4	ОПК - 7																			
Б1.Б.17	Учение об атмосфере		13	ОПК - 5	ПК - 14																			
Б1.Б.18	Учение о гидросфере		13	ОПК - 5	ПК - 14																			
Б1.Б.19	Учение о биосфере		13	ОПК - 2	ОПК - 5																			
Б1.Б.20	Основы природопользования		13	ОПК - 6	ПК - 16	ПК - 18	ОПК - 7																	
Б1.Б.21	Основы бонитировки и кадастров		13	ОПК - 8	ПК - 18																			
Б1.Б.22	Биогеография		13	ОПК - 2	ПК - 15																			
Б1.Б.23	Рекреационное природопользование		13	ОПК - 6	ОПК - 7	ОПК - 9																		
Б1.Б.24	Геурбанистика		13	ОПК - 2	ОПК - 3																			
Б1.Б.25	Геоэкология		13	ОПК - 4	ПК - 17																			
Б1.Б.26	Биоразнообразие		13	ОПК - 2	ОПК - 4	ПК - 15																		
Б1.Б.27	Экологический мониторинг		13	ОПК - 7	ОПК - 8	ПК - 12																		
Б1.В.ОД.1	Сохранение природного и культурного наследия		13	ОК - 2	ОК - 6	ОПК - 7																		
Б1.В.ОД.2	Методика преподавания экологии		13	ОК - 7	ПК - 21																			
Б1.В.ОД.3	Экологическое картографирование		13	ПК - 14	ПК - 16																			
Б1.В.ОД.4	Токсикология		13	ОПК - 2																				
Б1.В.ОД.5	Экологическое проектирование и экспертиза		13	ПК - 12																				
Б1.В.ОД.6	Экология растений и животных		13	ОПК - 7	ПК - 15																			
Б1.В.ОД.7	Ландшафтное планирование		13	ОПК - 5	ПК - 14																			
Б1.В.ОД.8	Экологический аудит		13	ОПК - 7	ПК - 12																			
Б1.В.ОД.9	Экология человека		13	ОК - 7	ОПК - 4	ОПК - 9																		
Б1.В.ОД.10	Охрана окружающей среды		13	ОПК - 4																				
Б1.В.ОД.11	Ландшафтоведение		13	ОПК - 3	ОПК - 5	ПК - 14																		
Б1.В.ОД.12	Экономика природопользования		13	ПК - 16	ПК - 18	ОПК - 7																		



Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Каф																	
БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																		
БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР		ОПК - 7	ПК - 12	ПК - 13	ПК - 14	ПК - 15	ПК - 16	ПК - 18	ПК - 21	ПК - 17								
БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОПК - 7	ПК - 12	ПК - 13	ПК - 14	ПК - 15	ПК - 16	ПК - 18	ПК - 21	ПК - 17								
БЗ.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОПК - 7	ПК - 12	ПК - 13	ПК - 14	ПК - 15	ПК - 16	ПК - 18	ПК - 21	ПК - 17								
ФТД	Факультативы																		



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '05.03_62-99-000000- Экология и природопользование бакалавриат 2016 рлт.хмл', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого		Курс 1								Курс 2				Курс 3			Курс 4					
				Мин.	Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8								
																			ЗЕТ	Факт						
Итого				228	252	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	31	29		
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	31	29		
Итого по блоку Б1	48%	52%	32.6%	195	204	195	42	22	20	54	28	20	54	28	26	54	28	26	54	28	26	45	31	14		
Дисциплины (модули)	48%	52%	32.6%	195	204	195	42	22	20	54	28	20	54	28	26	54	28	26	54	28	26	45	31	14		
Базовая часть				90	105	94	40	20	20	35	17	18	15	6	9	4	2	2	2	2	2	4	2	2		
Вариативная часть				99	105	101	2	2	19	11	8	39	22	17	41	29	12	12	12	12	12	41	29	12		
Практики				27	39	36	18	6	12	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Базовая часть																										
Вариативная часть				27	39	36	18	6	12	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9	9		
Базовая часть				6	9	9																9	9	9		
Вариативная часть																										
Факультативы																										
Доля ... занятий от аудиторных						37.05%																				
						33.52%																				
Учебная нагрузка (час/нед)	Аудиторная (физ.к.)	лекционных				51.1	-	50	50	-	52	50	-	53	49.3	-	54	49.5								
		в интерактивной форме				46.8	-	36	54	-	48	54	-	36	54	-	36	54	48							
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)				24.4	-	29.6	28.3	-	22	23	-	24	23	-	24	23	-	27	15					
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)				23	-	23	22	-	22	23	-	24	23	-	24	23	-	27	15					
		Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИР				2.6	-	5.2	4	4	4	4	-	3	3	-	3	3	-							
		ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				6	3	3	7	4	4	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)				8	5	3	9	5	5	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1		1	2		2	2		3	1	2	1	2		1	1					
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																								
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1	1	2	1	1	1	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																										
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																										
РЕФЕРАТЫ (Реф)																										
ЭССЕ (Эс)																										
РГР (РГР)																										

КОПИЯ ДИПЛОМА
ПРОРЕКТОР ПО ОУ

Код	Наименование кафедры	
6	Кафедра таможенного дела и гражданского права	<i>[Signature]</i>
8	Кафедра функционального анализа и его приложений	<i>[Signature]</i>
10	Кафедра общей и прикладной физики	<i>[Signature]</i>
13	Кафедра биологии и экологии	<i>[Signature]</i>
15	Кафедра химии	<i>[Signature]</i>
16	Кафедра химических технологий	<i>[Signature]</i>
17	Кафедра почвоведения	<i>[Signature]</i>
18	Кафедра автотранспортной и техноферной безопасности	<i>[Signature]</i>
27	Кафедра информатики и защиты информации	<i>[Signature]</i>
67	Кафедра истории и археологии	<i>[Signature]</i>
68	Кафедра музеологии и истории культуры	<i>[Signature]</i>
70	Кафедра истории, археологии и краеведения	<i>[Signature]</i>
71	Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации	<i>[Signature]</i>
72	Кафедра философии и религиоведения	<i>[Signature]</i>
73	Кафедра социологии	<i>[Signature]</i>
79	Кафедра психологии личности и специальной педагогики	<i>[Signature]</i>
84	Кафедра бизнес - информатики и экономики	<i>[Signature]</i>
89	Кафедра изобразительного искусства и реставрации	<i>[Signature]</i>
95	Кафедра физического воспитания и спорта	<i>[Signature]</i>

