

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

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
Программы подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4с

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2015
998
11.08.2016

Согласовано

Проректор по ОД
Начальник УМУ
Директор ИБиЭ
Зав. кафедрой

[Signature] / А.А. Панфилов/
[Signature] / И.П. Шени/
[Signature] / А.В. Любшова/
[Signature] / Т.А. Трифонова/

Ректор
[Signature] А.М. Саратидзе
2016 г.

Утверждено
[Signature]



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								
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	17-23	24-31								
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	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						
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

2. Сводные данные

	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	Всего			
Теоретическое обучение	14	14	28	18	18	18	18	36	18	18	18	18	36	18	8	8	8	26	126		
Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	2	2	5	3	2	2	2	5	3	2	2	2	5	20		
Учебная практика		4	4					4					4					4	8		
Учебная практика (рассред.)	4	4	8					8					8					8	8		
Производственная практика									4	4			4	4	4			4	8		
Выпускная квалификационная работа														4	4			4	4		
Гос. экзамены и/или защита ВКР														2	2			2	2		
Каникулы	2	5	7	2	5	2	5	7	2	5	2	5	7	2	9	9	9	11	32		
Итого	23	29	52	23	29	23	29	52	23	29	23	29	52	23	29	23	29	52	208		
Студентов																					
Групп																					



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]										
						Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
																				Часов	Ауд	Лек	Лаб	
4	Итого	26	37	7	8	2232	900	60	126	144	162	252	108	28	144	144	180	216	108	32				
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	37	7	8	2232	900	60	126	144	162	252	108	28	144	144	180	216	108	32				
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33%																							
9	Итого по блоку Б1	26	37	7	8	1584	900	42	126	144	162	252	108	22	144	144	180	216	108	20				
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=33%																							
12	Б1	Дисциплины (модули)	26	37	7	8	1584	900	42	126	144	162	252	108	22	144	144	180	216	108	20			
14	Б1.Б	Базовая часть	14	16	3	3	1440	792	40	108	144	144	216	108	20	144	144	180	216	108	20			
15	Б1.Б.1	История	2				108	54	3						18			36	18	36	3			
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3			144	72	4			36	36	2				36	36	36	2			
30	Б1.Б.6	Математика	1		2		216	108	6	18		36	54	4	18			36	18	36	2			
33	Б1.Б.7	Информатика	2				108	54	3						18	36		54	36	3	27			
36	Б1.Б.8	Физика	2	3			144	72	4						36	36		36	36	4	10			
39	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	1				108	54	3	18	36		18	3				36	36	4	15			
42	Б1.Б.10	Органическая химия		2			72	54	2						18	36		18		2	16			
48	Б1.Б.12	Геология		1			72	54	2	18	36		18	2							13			
51	Б1.Б.13	География		1			108	54	3	18	36		54	3							13			
57	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		1			72	72	2		72			2							95			
63	Б1.Б.17	Учение об атмосфере	1				144	72	4	36	36		36	4							13			
66	Б1.Б.18	Учение о гидросфере	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										
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	7	1	1	144	108	2	18		18	36	2										
171		Экспертные курсы по физической культуре и спорту		2-6			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.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	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			
245	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"/>					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"/>					216		6	4	216	216	6	4		216	216		13			



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра
		Экзамены					Зачеты					Зачеты с оценкой					Курсовые работы					
		Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
Всего	Часов																Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС
4	Итого	26	37	7	8	2304	954	60	162	126	180	468	144	28	144	72	270	414	108	32		
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	37	7	8	2304	954	60	162	126	180	468	144	28	144	72	270	414	108	32		
8	Б-49% В-51% ДВ(от В)-33%																					
9	Итого по блоку Б1	26	37	7	8	2088	954	54	162	126	180	468	144	28	144	72	270	414	108	26		
11	Б-49% В-51% ДВ(от В)-33%																					
12	Дисциплины (модули)	26	37	7	8	2088	954	54	162	126	180	468	144	28	144	72	270	414	108	26		
14	Б1.Б. Взаимная часть	14	16	3	3	1260	576	35	108	54	108	270	72	17	108	36	162	234	108	18		
18	Б1.Б.2 Философия	4	4			108	54	3							18		36	18	36	3		
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			144	72	4			36	36		2			36		36	2		
36	Б1.Б.8 Физика	2	3			72	36	2	18	18		36		2					36	10		
45	Б1.Б.11 Биология	3	3			108	36	3	18	18		72		3						13		
60	Б1.Б.16 Общая экология	34			3	216	90	6	18	18		36	36	3	18	36		18	36	3		
69	Б1.Б.19 Учение о биосфере	3				144	72	4	36		36	36	4							13		
72	Б1.Б.20 Основы природопользования	3			3	108	54	3	18		36	54	3							13		
84	Б1.Б.24 Геобульстика				4	144	72	4							36	72		36	72	4		
87	Б1.Б.25 Геоэкология				4	108	54	3							18	36		54	54	3		
90	Б1.Б.26 Биоразнообразие				4	108	36	3							18	18		72		3		
98	Б1.В. Вариативная часть	12	21	4	5	828	378	19	54	72	72	198	72	11	36	36	108	180		8		
100	Б1.В.ОД1 Обязательные дисциплины	6	14	3	4	684	234	19	54	72		198	72	11	36	36		180		8		
110	Б1.В.ОД.4 Токсикология	3				180	54	5	18	36		90	36	5						13		
116	Б1.В.ОД.6 Экология растений и животных	3	4			252	90	7	18	18		72	36	4	18	36		54		13		
128	Б1.В.ОД.10 Охрана окружающей среды		4		4	108	36	3							18	18		72		13		
158	Б1.В.ОД.20 Экологическая эпидемиология		4		4	72	18	2								18	54		54	2		
161	Б1.В.ОД.21 Почвоведение		3		3	72	36	2	18	18		36		2						17		
169	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	6	7	1	1	144	144				72											
171	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6			144	144				72										95	
241	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
242	Б2	Практики						216		6					4		216			6		
243	Б2	Учебная практика						216		6					4		216			6		
245	Б2.У	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>				216		6					4		216			6		
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"/>				216		6					4		216			6	13	



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Семестр 5 (18 нед.)					Семестр 6 (18 нед.)								
						Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
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	В=49% В=51% Д/Г(Г)=33%																				
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	В=49% В=51% Д/Г(Г)=33%																				
12	Б1	Дисциплины (кредиты)	26	37	7	8	2056	954	54	162	72	252	468	108	28	180	162	126	418	108	26
14	Б1.Б.5	Базовая часть	14	16	3	3	540	234	15	36	72	72	72	36	6	54	54	18	126	72	9
24	Б1.Б.4	Экономика	6				108	36	3						18	18	18	36	36	3	84
54	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	6				72	36	2						18	18	36	36	2	18	13
78	Б1.Б.22	Биогеография	5				72	54	2	18		36	18	2							13
81	Б1.Б.23	Рекреационное природопользование	5				144	54	4	18		36	54	36	4						13
93	Б1.Б.27	Экологический мониторинг	6				144	54	4	18		36	54	36	4						13
98	Б1.В.18	Вариативная часть	12	21	4	5	1516	720	39	126	72	180	396	72	22	126	108	292	36	17	13
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	14	3	4	792	396	22	72		90	162		9	108	72	54	198	36	13
101	Б1.В.ОД.1	Сравнение природного и культурного наследия		5			108	36	3	18		18	72		3						13
119	Б1.В.ОД.7	Ландшафтное планирование		6			108	54	3						18	36	36	54			13
125	Б1.В.ОД.9	Экология человека		6			108	72	3						36	36	36	36	3		13
131	Б1.В.ОД.11	Ландшафтоведение		5			108	72	3	36		36	36		3						13
146	Б1.В.ОД.16	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		6			72	18	2						18			54			13
149	Б1.В.ОД.17	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании		6			108	54	3						18	36	18	36	3		13
152	Б1.В.ОД.18	Педагогика и психология		6			72	36	2						18		18	36	2		79
154	Б1.В.ОД.22	Экологический менеджмент		5			108	54	3	18		36	54		3						13
159	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	7	1	1	724	324	17	54	72	90	234	72	13	18	36	54	94		4
171		Элективные курсы по физической культуре и спорту					112	108										54			95
175	Б1.В.ДВ.1																				
176	1	Лесоводство		5			144	54	4	18	36		90		4						13
179	2	Лесное ландшафтоведение		5			144	54	4	18	36		90		4						13
182	Б1.В.ДВ.2																				
183	1	Экология почв		5			144	54	4	18	36		54	36	4						13
186	2	Биология почв		5			144	54	4	18	36		54	36	4						13
189	Б1.В.ДВ.3																				
190	1	Геохимия окружающей среды		5			180	54	5	18		36	90	36	5						13
193	2	Химия окружающей среды		5			180	54	5	18		36	90	36	5						13
231	Б1.В.ДВ.9																				
232	1	Аэробицистические методы					144	54	4						18	36		90			13
235	2	Основы дистанционного зондирования					144	54	4						18	36		90			13
241	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
243	Б2	Практики							216				6					216			6
253	Б2.Л1	Практика по решению профессиональных задач и опыта профессиональной деятельности							216				6					216			6
254	Б2.Л1.1	Практика по решению профессиональных задач и опыта профессиональной деятельности	Вар						216				6					216			6



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра							
		Курс 4						Курс 5													
		Семестр 7 (18 нед)		Семестр 8 (8 нед)		Семестр 9 (8 нед)		Семестр 10 (8 нед)		Семестр 11 (8 нед)		Семестр 12 (8 нед)									
4	Итого	26	37	7	8	2160	606	60	180	90	216	450	144	30	40	32	48	312	108	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	37	7	8	2160	606	60	180	90	216	450	144	30	40	32	48	312	108	30	
8	Итого по блоку Б1	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	450	144	30	40	32	48	312	108	15	
9	Б-49% В-51% ДВ(от В)-33%																				
11	Б-49% В-51% ДВ(от В)-33%	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	450	144	30	40	32	48	312	108	15	
12	Дисциплины (модули)	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	450	144	30	40	32	48	312	108	15	
14	Б1.Б	14	16	3	3	180	70	5	18		36	18		2	8		8	92		3	
17	Б1.Б.5	8	8			108	16	3							8			8	92		3
27	Б1.Б.21	7				72	54	2	18		36	18		2							13
98	Б1.В	12	21	4	5	1440	536	40	162	90	180	432	144	28	32	40	220	108		12	
100	Б1.В.01	6	14	3	4	936	382	26	126	36	180	306	72	20	8	16	140	36		6	
104	Б1.В.01.2	7				144	54	4	18		36	54	36	4						13	
107	Б1.В.01.3	7				108	54	3	18	36		54		3						13	
113	Б1.В.01.5	8				108	24	3						8		16	48	36		13	
122	Б1.В.01.8	7				108	54	3	18		36	54		3						13	
134	Б1.В.01.12	7				72	36	2	18		18	36		2						13	
137	Б1.В.01.13	7				72	36	2	18		18	36		2						13	
140	Б1.В.01.14	7				108	54	3	18		36	18	36	3						13	
143	Б1.В.01.15	7				108	54	3	18		36	54		3						13	
155	Б1.В.01.19	8				108	16	3						16		92				13	
159	Б1.В.ДВ	6	7	1	1	504	154	14	36	54		126	72	8	24	16	24	80	72	6	
196	Б1.В.ДВ.4	8				108	48	3						16	16	16	24	36		13	
197	1	8				108	48	3						16	16	16	24	36		13	
200	2	8				108	48	3						16	16	16	24	36		13	
203	Б1.В.ДВ.5	7				144	54	4	18	36		54	36	4						13	
204	1	7				144	54	4	18	36		54	36	4						13	
207	2	7				144	54	4	18	36		54	36	4						13	
210	Б1.В.ДВ.6	7				144	36	4	18	18		72	36	4						13	
211	1	7				144	36	4	18	18		72	36	4						13	
214	2	7				144	36	4	18	18		72	36	4						13	
224	Б1.В.ДВ.8	8				108	16	3						9		8	56	36		13	
225	1	8				108	16	3						9		8	56	36		13	
228	2	8				108	16	3						9		8	56	36		13	
241	Индекс	Вар.	Расср.	Экз	Зач. с О.	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
242	Б2					216		6						4		216			6		
253	Б2.Л1	Вар				216		6						4		216			6	13	
255	Б2.Л2	Вар				216		6						4		216			6	13	
258	Индекс	Вар.	Расср.	Экз	Зач. с О.	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
259	Б3					324		9						6					9		
260	Б3					324		9						6					9		
267	Индекс	Вар.	Расср.	Экз	Зач. с О.	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
268	Б3.Д					324		9						6		324			9		
269	Б3.Д1					216		6						4		216			6		
270	Б3.Д1					108		3						2		108			3		
271	Б3.Д2					108		3						2		108			3		



Индекс	Наименование	Каф	ОК - 4	ОПК - 7	ОПК - 8	ОПК - 9	ОПК - 10	ОПК - 11	ОПК - 12	ОПК - 13	ОПК - 14	ОПК - 15	ОПК - 16	ОПК - 18	ОПК - 21	ОПК - 17
Б1.В.ОД.13	Правовые основы природопользования	13	ОК - 4													
Б1.В.ОД.14	Оценка воздействия на окружающую среду	13	ОПК - 6	ОПК - 7												
Б1.В.ОД.15	Технологические системы и экологический риск	13	ОПК - 2	ОПК - 8												
Б1.В.ОД.16	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	13	ПК - 12													
Б1.В.ОД.17	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	13	ОПК - 1	ОПК - 7	ПК - 16											
Б1.В.ОД.18	Педагогика и психология	79	ПК - 21													
Б1.В.ОД.19	Прикладная экология человека	13	ОК - 7	ОПК - 4	ОПК - 9											
Б1.В.ОД.20	Экологическая эпидемиология	13	ОПК - 7	ОПК - 8												
Б1.В.ОД.21	Почвоведение	17	ОПК - 3	ПК - 14												
Б1.В.ОД.22	Экологический менеджмент	13	ОПК - 7	ПК - 12												
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	95	ОК - 8													
Б1.В.ДВ.1.1	Лесоводство	13	ОПК - 2	ОПК - 8	ОПК - 9											
Б1.В.ДВ.1.2	Лесное ландшафтоведение	13	ОПК - 2	ОПК - 8	ОПК - 9											
Б1.В.ДВ.2.1	Экология почв	13	ОПК - 3	ОПК - 7	ОПК - 8											
Б1.В.ДВ.2.2	Биология почв	13	ОПК - 3	ОПК - 7	ОПК - 8											
Б1.В.ДВ.3.1	Геохимия окружающей среды	13	ОПК - 8	ПК - 18												
Б1.В.ДВ.3.2	Химия окружающей среды	13	ОПК - 8	ПК - 18												
Б1.В.ДВ.4.1	Рациональное водопользование	13	ОПК - 5	ОПК - 7	ПК - 14	ПК - 18										
Б1.В.ДВ.4.2	Безопасность энергетического комплекса	13	ОПК - 5	ОПК - 7	ПК - 14	ПК - 18										
Б1.В.ДВ.5.1	Экология микроорганизмов	13	ОПК - 7	ПК - 15												
Б1.В.ДВ.5.2	Микробиология и вирусология	13	ОПК - 7	ПК - 15												
Б1.В.ДВ.6.1	Экологическая токсикология	13	ОПК - 6													
Б1.В.ДВ.6.2	Биоиндикация	13	ОПК - 6													
Б1.В.ДВ.7.1	Культурология	68	ОК - 2	ОК - 6												
Б1.В.ДВ.7.2	Социология	73	ОК - 2	ОК - 6												
Б1.В.ДВ.8.1	Социальная экология	13	ОПК - 4													
Б1.В.ДВ.8.2	Глобальная экология	13	ОПК - 4													
Б1.В.ДВ.9.1	Аэрокосмические методы	13	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 8										
Б1.В.ДВ.9.2	Основы дистанционного зондирования	13	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 8	ОПК - 9									
Б2	Практики	-	ОПК - 8	ОПК - 9	ПК - 13	ПК - 14	ПК - 16									
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК - 13	ПК - 14												
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК - 13	ПК - 14	ПК - 16											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК - 13	ПК - 14												
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК - 8	ОПК - 9	ПК - 13											
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК - 7	ПК - 12	ПК - 13	ПК - 14	ПК - 15	ПК - 16	ПК - 18	ПК - 21	ПК - 17					



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																			
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК - 7	ПК - 12	ПК - 13	ПК - 14	ПК - 15	ПК - 16	ПК - 18	ПК - 21	ПК - 17									
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ОК - 7	ПК - 12	ПК - 13	ПК - 14	ПК - 15	ПК - 16	ПК - 18	ПК - 21	ПК - 17									
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК - 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 2015, рпм. хмл', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2015

	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					60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30			
Итого по ООП (без факультативов)					228	252	240	60	28	32	60	28	32	60	30	30			
Итого по блоку Б1	49%	51%	33%	195	204	195	42	22	20	54	28	26	54	28	26	45	30	15	
Дисциплины (модули)	49%	51%	33%	195	204	195	42	22	20	54	28	26	54	28	26	45	30	15	
Базовая часть				90	105	95	40	20	20	35	17	18	15	6	9	5	2	3	
Вариативная часть				99	105	100	2	2		19	11	8	39	22	17	40	28	12	
Практики				27	39	36	18	6	12	6		6	6	6	6	6	6	6	
Базовая часть				27	39	36	18	6	12	6		6	6	6	6	6	6	6	
Вариативная часть				27	39	36	18	6	12	6		6	6	6	6	6	6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9									9	9	9	9	
Базовая часть				6	9	9									9	9	9	9	
Вариативная часть				6	9	9									9	9	9	9	
Факультативы																			
Доля ... занятий от аудиторных					36.83%														
					33.33%														
Учебная нагрузка (час/нед)					51.1	-	50	50	-	52	50	-	53	49.3	-	52	54	54	
					46.8	-	36	54	-	48	54	-	36	54	-	48	54	54	
					24.6	-	30.9	28.3	-	22	23	-	24	23	-	27	15	15	
					23.1	-	24	22	-	22	23	-	24	23	-	27	15	15	
					2.6	-	5.2	-	-	4	4	-	3	3	-	3	3	3	
Обязательные формы контроля																			
					ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)		6	3	3	7	4	4	3	6	3	3	7	4	3
					ЗАЧЕТЫ (За)		8	5	3	9	5	4	8	4	4	7	5	2	
					ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)		1		1	2		2	3	1	2	1	1		
					КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														
					КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1			2	1	1	3	2	1	2	1	1	
					КОНТРОЛЬНЫЕ (К)														
					ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)														
					РЕФЕРАТЫ (Реф)														
					ЭССЕ (Эс)														
					РПР (РПР)														



Код	Наименование 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 техноферной безопасности
27	Кафедра информатики и защиты информации
67	Кафедра истории и археологии
68	Кафедра музеологии и истории культуры
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
89	Кафедра изобразительного искусства и реставрации
95	Кафедра физического воспитания и спорта

