

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

План одобрен НМС
Протокол № 10/13
от 29 августа 2016г.

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: 4г

Год начала подготовки 2014
Образовательный стандарт 998

11.08.2016

Согласовано

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

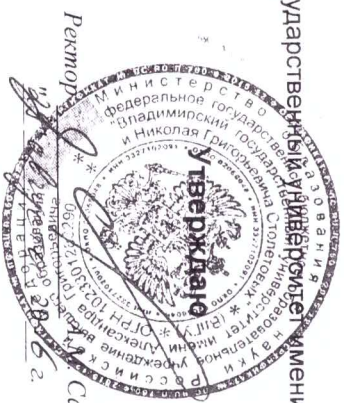
Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.Г. Шевчи/

/ А.В. Любшчева/

/ Т.А. Трифонова/



Ректор

Сарашидзе



КОНИНА ВЕРИНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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								
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										
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

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



Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Формы контроля				Курс 1														Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Контроль							
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС
4	Итого	27	39	6	8	2232	882	60	162	108	162	252	108	28	144	144	162	234	108	32	
5	Итого по ООП (без факультативов)	27	38	6	8	2232	882	60	162	108	162	252	108	28	144	144	162	234	108	32	
6	Итого по блоку Б1	27	38	6	8	1584	882	42	162	108	162	252	108	22	144	144	162	234	108	20	
7	Б1=49% В=51% ДВ(от В)=32,3%	27	38	6	8	1584	882	42	162	108	162	252	108	22	144	144	162	234	108	20	
8	Б1	27	38	6	8	1584	882	42	162	108	162	252	108	22	144	144	162	234	108	20	
9	Дисциплины (модули)	27	38	6	8	1584	882	42	162	108	162	252	108	22	144	144	162	234	108	20	
10	Базовая часть	14	18	3	3	1332	738	37	126	108	126	144	108	17	144	144	90	234	108	20	
11	История	2	2			108	54	3				36	36	2			36	18	36	3	
12	Иностраный язык	4	1-3			144	72	4				36	36		18	36	36	18	36	2	
13	Информатика	2	2			144	72	4				36	36		36	36	36	36	36	4	
14	Общая и прикладная физика	1				216	90	6	36	36		36	36	4	18	36		18	36	3	
15	Математика	1				144	72	4	36	36		36	36	4	18	36		18	36	2	
16	Химия	2	2			144	72	4		36		36	36		36	36		36	36	2	
17	Геология	1				144	72	4	36	36		36	36	4	36	36		36	36	2	
18	Учение об атмосфере	1				144	72	4	36	36		36	36	4	36	36		36	36	2	
19	Учение о гидросфере	2				144	72	4				72						72		4	
20	Физическая культура и спорт	1				72	72	2				72		2				72		2	
21	Вариативная часть	13	20	3	5	252	144	5	36			36	108	5				72		5	
22	Дисциплины по выбору	6	8		1	252	144	5	36			36	108	5				72		5	
23	Элективные курсы по физической культуре	2-6				72	72											72		95	
24	Б1.В.ДВ.1	1				108	36	3	18			18	72	3						72	
25	Региповедение	1				108	36	3	18			18	72	3						72	
26	Эстетика	1				108	36	3	18			18	72	3						72	
27	Б1.В.ДВ.8	1				72	36	2	18			18	36	2						74	
28	Русский язык и культура речи	1				72	36	2	18			18	36	2						74	
29	Договорное обучение	1				72	36	2	18			18	36	2						74	
30	Индекс	Наименование	Вар.	Расс.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
31	Б2У	Практика			18	4			648		18	4	216	216	6	8		432	216		12
32	Б2У	Учебная практика			18	4			648		18	4	216	216	6	8		432	216		12
33	Б2У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (учебная)	Вар	✓	12				432		12	4	216	216	6	4		216	216		6
34	Б2У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (учебно-полевая)	Вар	□	24				216		6	4	216	216	6	4		216	216		6



Индекс	Наименование	Формы контроля										Семестр 3 [18 нед]										Семестр 4 [18 нед]									
		Экзамены		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ											
		Часов	Ауд				Часов	Ауд													ЗЕТ	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			
4	Итого	27	39	6	8	2376	1044	62	180	144	198	423	135	28	144	72	306	450	108	34											
5	Итого по ООП (без факультативов)	27	38	6	8	2304	1026	60	180	144	198	423	135	28	144	72	288	396	108	32											
6	Итого по блоку Б1	27	38	6	8	2088	1026	54	180	144	198	423	135	28	144	72	288	396	108	26											
11	Б1	27	38	6	8	2088	1026	54	180	144	198	423	135	28	144	72	288	396	108	26											
12	Дисциплины (модули)	27	38	6	8	2088	1026	54	180	144	198	423	135	28	144	72	288	396	108	26											
13	Б1.Б	14	18	3	3	1476	702	41	144	90	126	261	63	19	108	36	198	342	108	22											
14	Б1.Б.2	4	4			108	54	3			36	36		2	18	36	18	36	3	71											
18	Б1.Б.2	4	4	1-3		144	72	4			36	36		2		36		36	2	73											
21	Б1.Б.3	3	3			72	36	2	18	18	18	36		2						10											
27	Б1.Б.5	3	3			72	36	2	18	18	36	36		2						13											
39	Б1.Б.9	3	3			72	36	2	18	36	18	36		2						17											
45	Б1.Б.11	3	3			72	36	2	18	18	36	36		2						13											
54	Б1.Б.14	3	3			144	72	4	36	36	36	36		4						13											
66	Б1.Б.18	3	3			108	54	3	18		36	54		3						13											
69	Б1.Б.19	4	4			72	54	2						18		36	18			13											
72	Б1.Б.20	4	4			144	54	4						18		36	90			13											
81	Б1.Б.23	4	4			108	36	3						18		18	72			13											
87	Б1.Б.25	4	4			144	54	4	18	18	36	36		4			90			13											
93	Б1.Б.27	4	4			216	90	6	18	18	36	54		2	18	36	54			13											
99	Б1.Б.29	34	20	3	5	612	324	13	36	54	72	162	72	9	36	36	90	54		4											
107	Б1.В	13	12	3	4	468	180	13	36	54	162	72	9	36	36	18	54			4											
109	Б1.В.ОД1	3	3			180	54	5	18	36	90	36		5			18			13											
119	Б1.В.ОД4	3	4			216	90	6	18	18	72	36		4			18			13											
125	Б1.В.ОД6	4	4			72	36	2						18		18	36			13											
140	Б1.В.ОД11	4	4			72	36	2						18		18	36			13											
174	Б1.В.Д1В	6	8		1	144	144				72						72			95											
175	Дисциплины по выбору	6	8		1	144	144				72						72			95											
177	Элективные курсы по физической культуре	2-6				144	144				72						72			95											
247	Индекс	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ											
248	Индекс	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ											
249	Б2	Практики						216		6					4		216			6											
251	Б2.У	Учебная практика						216		6					4		216			6											
253	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (учебно-полная)	Вар		24			216		6					4		216			6											
280	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ												
281	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ												
282	ФТД1	Факультативы	1				72	18	2							18	54			2											
283	ФТД1	Экологическая эпидемиология	4				72	18	2							18	54			13											

КОНЕЦ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс	Наименование	Формы контроля										Семестр 5 (18 нед.)										Закрепленная кафедра		
		Экзамены		Зачеты		Курсовые работы		Всего		СРС		Контроль		Лек		Лаб		Пр		СРС			Контроль	
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Часов	Ауд	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
4	Итого по ОП (без факультативов)	27	39	6	8	2272	918	60	144	72	216	522	108	28	180	162	144	364	144	32				
6	Итого по б/ву В1	27	38	6	8	2056	918	54	144	72	216	522	108	28	180	162	144	364	144	26				
8	Б-49% В-51% ДВ(от В)=32,3%																							
9	Б-49% В-51% ДВ(от В)=32,3%																							
11	Дисциплины (модули)	27	38	6	8	2056	918	54	144	72	216	522	108	28	180	162	144	364	144	26				
12	Б1	27	38	6	8	2056	918	54	144	72	216	522	108	28	180	162	144	364	144	26				
14	Б1.Б.4	14	18	3	3	504	198	14	18					4	54	54	36	144	72	10	84			
24	Б1.Б.15	6	6			108	36	3						18	18	18	36	36	36	3	13			
57	Б1.Б.21	6	6			72	36	2						18	18	18	36	36	36	2	13			
75	Б1.Б.22	5				144	54	4	18					36	54	36	4				13			
84	Б1.Б.24	6				108	54	3						18	36	18	36	18	36	3	13			
107	Б1.В	13	20	3	5	1552	720	40	126	72	180	468	72	24	126	108	108	220	72	16				
109	Б1.В.ОД.3	7	12	3	4	864	396	24	72					11	108	72	54	198	36	13				
116	Б1.В.ОД.7	5	5			108	36	3	18					3	18	36	54	36	36	3	13			
128	Б1.В.ОД.10	6	6			108	54	3						36	36	36	36	36	36	3	13			
137	Б1.В.ОД.16	6	6			72	18	2						18	18	36	54	54	54	2	13			
155	Б1.В.ОД.17	5	5			144	72	4	36					4	36	72	4				79			
158	Б1.В.ОД.18	6	6			72	36	2						18	18	36	18	36	36	2	13			
161	Б1.В.ОД.20	5	5			144	54	4	18					4	36	90	4				13			
167	Б1.В.ОД.21	6	6			108	54	3						18	36	18	36	18	36	3	13			
170	Б1.В.ДВ	6	8	1	1	688	324	16	54	72	90	234	72	13	18	36	54	22	36	3				
175	Б1.В.ДВ	2-6				112	108				54						54	4			95			
177	Элективные курсы по физической культуре																							
188	Б1.В.ДВ.2	5	5			144	54	4	18	36				4							13			
189	Б1.В.ДВ.2	5	5			144	54	4	18	36				4							13			
192	Б1.В.ДВ.3	5	5			144	54	4	18	36				4							13			
195	Б1.В.ДВ.3	5	5			144	54	4	18	36				4							13			
196	Б1.В.ДВ.3	5	5			144	54	4	18	36				4							13			
199	Б1.В.ДВ.4	5	5			180	54	5	18					5							13			
202	Б1.В.ДВ.4	5	5			180	54	5	18					5							13			
206	Б1.В.ДВ.9	5	5			180	54	5	18					5							13			
237	Б1.В.ДВ.9	6	6			108	54	3						18	36		18	36		3	13			
238	Б1.В.ДВ.9	6	6			108	54	3						18	36		18	36		3	13			
241	Б1.В.ДВ.9	6	6			108	54	3						18	36		18	36		3	13			
247	Индекс	Распр.	Экз	Зач	Зач, с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
248	Индекс	Распр.	Экз	Зач	Зач, с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ					
249	Б2	Практики					216		6					4						6				
259	Б2.П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					216		6					4						6				
260	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				216		6					4						6		13		



Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Семестр 7 (18 нед)												Семестр 8 (8 нед)												Закрепленная кафедра
						Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
4	Итого	27	39	6	8	2160	606	60	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	29										
6	Итого по СООП (без факультативов)	27	38	6	8	2160	606	60	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	29										
9	Итого по блоку Б1	27	38	6	8	1620	606	45	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	14										
11	Б-49%- В-51% ДВот В-32.3%	27	38	6	8	1620	606	45	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	14										
12	Дисциплины (квалил)	27	38	6	8	1620	606	45	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	14										
14	Б1Б	14	18	3	3	144	70	4	18		36	18		2	8		8	56		2										
14	Б1Б.26	Основа бонтирования и кадастров	7	7	72	54	2	18		36	18		2	8		8	56		2	6										
96	Б1Б.28	Практические	8	8	72	16	2										220	108	12											
107	Б1В	Варшавская часть	13	20	3	5	1476	536	41	162	90	180	468	144	29	32	32	40	220	108	12									
108	Б1В.ОД	Объявленные дисциплины	7	12	3	4	1080	398	30	126	36	180	342	72	21	16	24	196	72	9										
109	Б1В.ОД.1	Методика преподавания экологии	7			144	54	4	18		36	54	36	4																
110	Б1В.ОД.2	Экологическое картографирование	7		7	108	54	3	18	36		54		3																
122	Б1В.ОД.5	Экологическое проектирование и экспертиза	8			108	24	3						8	16	48	36	3	13	13										
131	Б1В.ОД.8	Экологический аудит	7			108	54	3	18		36	54		3																
134	Б1В.ОД.9	Социальная экология	8			108	16	3	18		18	72		3																
143	Б1В.ОД.12	Экономия природопользования	7			108	36	3	18		18	36		2						6										
146	Б1В.ОД.13	Правовые основы природопользования	7			72	36	2	18		18	36		2						13										
149	Б1В.ОД.14	Оценка воздействия на окружающую среду	7			108	54	3	18		36	18	36	3						13										
152	Б1В.ОД.15	Технологические системы и экологический риск	7			108	54	3	18		36	54		3						13										
164	Б1В.ОД.19	Прикладная экология человека	8			108	16	3						16		92				3										
175	Б1В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	8		396	138	11	36	54		126	72	8	16	16	16	24	36	3										
209	Б1В.ДВ.5	Рациональное водопользование	8			108	48	3						16	16	16	24	36	3	13										
210	1	Безопасность энергетического комплекса	8			108	48	3						16	16	16	24	36	3	13										
213	2	Безопасность энергетического комплекса	8			108	48	3						16	16	16	24	36	3	13										
216	Б1В.ДВ.6	Экология микробов	7			144	54	4	18	36		54	36	4						13										
217	1	Микробиология и вирусология	7			144	54	4	18	36		54	36	4						13										
220	2	Микробиология и вирусология	7			144	54	4	18	36		54	36	4						13										
223	Б1В.ДВ.7	Экологическая токсикология	7			144	36	4	18	18		72	36	4						13										
224	1	Биомедицина	7			144	36	4	18	18		72	36	4						13										
227	2	Биомедицина	7			144	36	4	18	18		72	36	4						13										
244	Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя																					
247	Б2	Практика	Вар.	Экз	Зач	216	6	6						4		216				6	6									
249	Б2	Практика	Вар.	Экз	Зач	216	6	6						4		216				6	13									
250	Б2П	Производственная практика	Вар.	Экз	Зач	216	6	6						4		216				6	13									
251	Б2Л.2	Преддипломная практика	Вар.	Экз	Зач	216	6	6						4		216				6	13									
254	Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя																					
255	Б3	Государственная итоговая аттестация	Вар.	Экз	Зач	324	9	9						6						9	9									
266	Б3	Государственная итоговая аттестация	Вар.	Экз	Зач	324	9	9						6						9	9									
273	Индекс	Наименование	Вар.	Экз	Зач	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя																					
274	Б3Д	Подготовка к защите ВКР	Вар.	Экз	Зач	324	9	9						6		324				9	9									
275	Б3Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Баз	Экз	Зач	216	6	6						4		216				6	6									
276	Б3Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	Экз	Зач	108	3	3						2		108				3	3									
277	Б3Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз	Экз	Зач	108	3	3						2		108				3	3									



Индекс	Наименование	Каф	ОК - 7	ОПК - 4	ОПК - 9															
Б1.В.ОД.10	Экология человека	13	ОК - 7	ОПК - 4	ОПК - 9															
Б1.В.ОД.11	Охрана окружающей среды	13	ОПК - 4																	
Б1.В.ОД.12	Экономика природопользования	13	ПК - 16	ПК - 18	ОПК - 7															
Б1.В.ОД.13	Правовые основы природопользования	6	ОК - 4																	
Б1.В.ОД.14	Оценки 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	Ландшафтоведение	13	ОПК - 3	ОПК - 5	ПК - 14															
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	Экологический менеджмент	13	ОПК - 7	ПК - 12																
Б1.В.ОД.21	ГИС в экологии и природопользовании	13	ОПК - 1	ОПК - 7	ПК - 16															
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК - 8																	
Б1.В.ДВ.1.1	Религиоведение	72	ОК - 2																	
Б1.В.ДВ.1.2	Эстетика	72	ОК - 2																	
Б1.В.ДВ.2.1	Лесоводство	13	ОПК - 2	ОПК - 8	ОПК - 9															
Б1.В.ДВ.2.2	Лесное ландшафтоведение	13	ОПК - 2	ОПК - 8	ОПК - 9															
Б1.В.ДВ.3.1	Экология почв	13	ОПК - 3	ОПК - 7	ОПК - 8															
Б1.В.ДВ.3.2	Биология почв	13	ОПК - 3	ОПК - 7	ОПК - 8															
Б1.В.ДВ.4.1	Геохимия окружающей среды	13	ОПК - 8	ПК - 18																
Б1.В.ДВ.4.2	Химия окружающей среды	13	ОПК - 8	ПК - 18																
Б1.В.ДВ.5.1	Рациональное водопользование	13	ОПК - 5	ОПК - 7	ПК - 14	ПК - 18														
Б1.В.ДВ.5.2	Безопасность энергетического комплекса	13	ОПК - 5	ОПК - 7	ПК - 14	ПК - 18														
Б1.В.ДВ.6.1	Экология микроорганизмов	13	ОПК - 7	ПК - 15																
Б1.В.ДВ.6.2	Микробиология и вирусология	13	ОПК - 7	ПК - 15																
Б1.В.ДВ.7.1	Экологическая токсикология	13	ОПК - 6																	
Б1.В.ДВ.7.2	Биоиндикация	13	ОПК - 6																	
Б1.В.ДВ.8.1	Русский язык и культура речи	74	ОК - 5																	
Б1.В.ДВ.8.2	Деловое общение	74	ОК - 5																	
Б1.В.ДВ.9.1	Аэрокосмические методы	13	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 8	ОПК - 9													
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 научно-исследовательской деятельности (учебная)		ПК - 13	ПК - 14																
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебно-полевая)		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		ОПК - 7	ПК - 12	ПК - 13	ПК - 14	ПК - 15	ПК - 16	ПК - 18	ПК - 21	ПК - 17									



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		ОПК - 7	ОПК - 8															
ФТД.1	Экологическая эпидемиология	13	ОПК - 7	ОПК - 8															



	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						
Итого					228	252	242	60	28	32	62	28	34	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	31	29
Итого по блоку Б1	49%	51%	32.3%	195	204	195	42	22	20	54	28	26	54	28	26	54	28	26	45	31	14	14
Дисциплины (модули)	49%	51%	32.3%	195	204	195	42	22	20	54	28	26	54	28	26	54	28	26	45	31	14	14
Базовая часть				90	105	96	37	17	20	41	19	22	41	19	22	40	24	16	41	29	12	12
Вариативная часть				99	105	99	5	5	5	13	9	4	13	9	4	4	24	16	4	11	2	2
Практики				27	39	36	18	6	12	6		6		6		6		6		6		6
Базовая часть																						
Вариативная часть				27	39	36	18	6	12	6		6		6		6		6		6		6
Государственная итоговая аттестация							6														9	9
Базовая часть							6														9	9
Вариативная часть																						
Факультативы											2			2								
Доля ... занятий от аудиторных				лекционных	37.78%																	
				в интерактивной форме	30.5%																	
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	51.5			-	50	50	-	52.5	54	54	-	53	47.3	-	54	49.5					
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	48.2			-	36	54	-	45	54	-	36	72	48	54	48.2						
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)	24.7			-	30.9	27	-	25	24	-	21	24	15	27	24.7						
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практи. и НИР	23.2			-	24	21	-	25	24	-	21	24	15	27	23.2						
	Аудиторная (физ.к.)	2.6			-		5.2	-	4	4	-	3	3	3		2.6						
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	3	3	7	4	3	7	3	4	7	4	3					
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЫ (За)				8	5	3	10	6	4	8	3	5	7	5	2						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				1		1	2		2		1	1	1	1							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																					
Обязательные формы контроля	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																					
	ЭССЕ (Эс)																					
	РГР (РГР)																					



СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров - 01-001234- экология и природопользование 2014. rlm.xml, код направления 05.03.06, год начала подготовки 2014

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
74	Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью
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

