

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

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

05.03.06

План одобрен НМС
Протокол № 10/3
от 29 августа 2016 г.

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 2016
Образовательный стандарт 998
11.08.2016

Согласовано

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

Зав. кафедрой

/ А. А. Панфилов/

/ И. П. Шелин/

/ А. В. Любшчева/

/ Т. А. Трифонова/

Ректор
Иван Александрович Александров
20.08.2016
А. М. Баранцкозе

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

Учебный план бакалавров '05.03._62-99-000000- Экология и природопользование бакалавриат 2016.rpt.html', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

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	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				
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	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				
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									
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	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													



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра							
		Формы контроля				Курс 1						Курс 2									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Семестр 1 [18 нед]		Семестр 2 [18 нед]		Контроль	ЗЕТ								
Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	26	37	7	8	232	882	60	126	144	144	270	108	28	144	144	180	216	108	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	37	7	8	232	882	60	126	144	144	270	108	28	144	144	180	216	108	32	
8	Б=48% В=52% ДР(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	Б=48% В=52% ДР(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	Б1.Б. 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				108	54	3						18			36	18	36	3	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			144	72	4		36	36	36	2				36	36		2	
30	Б1.Б.6 Математика	1		2		216	90	6	18	18	72	36	4	18	36	36	54	18		2	
33	Б1.Б.7 Информатика	2				108	54	3						18	36	36	54	18		3	
36	Б1.Б.8 Физика	2	3			144	72	4						36	36	36	36	36		4	
39	Б1.Б.9 Общия и неорганическая химия	1				108	54	3	18	36	18	36	3				36	36		4	
42	Б1.Б.10 Органическая химия	2				144	72	4						18	36	36	54	18		2	
48	Б1.Б.12 География	1				72	54	2	18	36	18	36	2				36	36		13	
51	Б1.Б.13 География	1				108	54	3	18	36	54	2	3				36	36		13	
57	Б1.Б.15 Физическая культура и спорт	1				72	72	2		72		2	2							95	
63	Б1.Б.17 Учение об атмосфере	1				144	72	4	36	36	36	36	4				36	36		13	
66	Б1.Б.18 Учение о гидросфере	2				144	72	4						36	36	36	36	36		4	
98	Б1.Б. Вариативная часть	12	21	4	5	144	108	2	18	18	36	36	2				72				
169	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	6	7	1	1	144	108	2	18	18	36	36	2				72				
171	Элективные курсы по физической культуре		2-6			72	72										72			95	
217	Б1.В.ДВ.7																				
218	1	Культурология		1		72	36	2	18	18	36	36	2							68	
221	2	Социология		1		72	36	2	18	18	36	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	4	216	216	6	8	8	432	216		12
243	Б2.У	Учебная практика							648	18	4	4	216	216	6	8	8	432	216		12
245	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (учебная)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		12			432			4	216	216	6	4	4	216	216		6
247	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (учебно - полвеая)	Вар	<input type="checkbox"/>		24			216		6	4	216	216	6	4	4	216	216		6



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра								
		Формы контроля					Курс 2													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего		Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]									
Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
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	B=48% DV(от B)=32,6%																			
9	Итого по блоку B1	26	37	7	8	2088	954	54	162	126	180	468	144	28	144	72	270	414	108	26
11	B=48% V=52% DV(от B)=32,6%																			
12	B1	26	37	7	8	2088	954	54	162	126	180	468	144	28	144	72	270	414	108	26
14	B1.Б	14	16	3	3	1260	576	35	108	54	108	270	72	17	108	36	162	234	108	18
18	B1.Б.2	4	4			108	54	3							18		36	18	36	3
21	B1.Б.3	4	1-3			144	72	4			36	36		2			36		36	2
36	B1.Б.8	2	3			72	36	2	18	18				2						
45	B1.Б.11	3	3			108	36	3	18	18				3						
60	B1.Б.16	34				216	90	6	18	18				3	18	36	18	36	3	13
69	B1.Б.19	3				144	72	4	36					4						
72	B1.Б.20	3				108	54	3	18					3						
84	B1.Б.24			4		144	72	4			36	54			36	72				4
87	B1.Б.25	4				108	54	3							18	36	54			3
90	B1.Б.26	4				108	36	3							18	18	72			3
98	B1.В	12	21	4	5	828	378	19	54	72	72	198	72	11	36	36	108	180		8
99	B1.В.ОД	6	14	3	4	684	234	19	54	72		198	72	11	36	36	180			8
100	B1.В.ОД.4	3				180	54	5	18	36		90	36	5						13
110	B1.В.ОД.6	3				252	90	7	18	18		72	36	4	18	36				13
116	B1.В.ОД.10	4				108	36	3							18	18	72			3
128	B1.В.ОД.20	4				72	18	2							18	18	54			13
158	B1.В.ОД.21	3				72	36	2	18	18		36		2						17
161	B1.В.ОД.21	6	7	1	1	144	144				72						72			
169	B1.В.ДВ	2-6				144	144				72						72			95
171	Элективные курсы по физической культуре					144	144				72						72			
241	Индекс	Вар.	Распр.	Эж	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ			
242	Наименование						216	6	6					4			216		6	
243	Практики						216	6	6					4			216		6	
245	Учебная практика						216	6	6					4			216		6	
247	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (учебно - полетная)	Вар	<input type="checkbox"/>		24	216	6	6					4			216		6	13



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра							
		Формы контроля						Курс 3													
		Экзамены		Зачеты		Зачеты с оценкой		Курсовые работы		Всего		Семестр 5 [18 нед]			Семестр 6 [18 нед]						
Зачеты	Зачеты с оценкой	Часов	Аул	ЗЕТ	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	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 (квоты)	26	37	7	8	2056	954	54	162	72	252	468	108	28	180	162	126	418	108	26	
14	Б1.Б	Базовая часть	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	18	36	36	3	94	
54	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	6				72	36	2						18	18	36	36	2	18	
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	Вариативная часть	12	21	4	5	1516	720	39	126	72	180	396	72	22	126	108	292	36	17	
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	Сохранение 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	54	36	3	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		2	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	
164	Б1.В.ОД.22	Экологический менеджмент	5				108	54	3	18		36	54	3						13	
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	7	1	1	724	324	17	54	72	90	234	72	13	18	36	94		4	
171		Элективные курсы по физической культуре		2-6			112	108							54				4	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 почвы	5				144	54	4	18	36		54	4						13	
186	2	Биология почвы	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	Аэрокосмические методы					144	54	4						18	36		90	4	13	
235	2	Основы дистанционного зондирования					144	54	4						18	36		90	4	13	
241	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Аул	ЗЕТ	Неделя	Часов		Неделя	Часов		ЗЕТ			
242													Итого	СР	Аул	Итого	СР	Аул	ЗЕТ		
243	Б2	Практики							216		6			4		216		6			
253	Б2.Л1	Проектно-исследовательская практика							216		6			4		216		6			
254	Б2.Л1.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				6		216		6			4		216		6		13	



Числ	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра						
		Курс 4						Курс 4												
		Семестр 7 (18 нед)		Семестр 8 (18 нед)		Семестр 7 (18 нед)		Семестр 8 (18 нед)												
Итого по ООП (без факультативов)	Итого по блоку Е1	Экзамены		Зачеты		Зачеты с оценкой		Курсовые работы		Всего		СРС		Контроль		ЭЗТ				
		Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд					
Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд	Часов	Ауд			
4	Итого	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	14
6	Б-48% В=52% Д/от В=32.6%	26	37	7	8	2160	606	60	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	29
8	Итого по блоку Е1	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	14
11	Б-48% В=52% Д/от В=32.6%	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	14
12	Дисциплины (модули)	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	486	144	31	40	32	48	276	108	14
14	Б1.Б	14	16	3	3	144	70	4	18		36	18		2	8		8	56		2
27	Б1.Б.5	8	8			72	16	2							8		8	56		2
75	Б1.Б.21	7	7			72	54	2	18		36	18		2						13
88	Б1.В	12	21	4	5	1476	536	41	162	90	180	468	144	29	32	32	40	220	108	12
100	Б1.В.ОД	6	14	3	4	972	382	27	126	36	180	342	72	21	8	16	16	140	36	6
104	Б1.В.ОД.2	7	7			144	54	4	18		36	54	36	4						13
107	Б1.В.ОД.3	7	7			108	54	3	18	36	54	36	3							13
113	Б1.В.ОД.5	8				108	24	3						8		16	48	36	3	13
122	Б1.В.ОД.8	7	7			108	54	3	18		36	54	3							13
134	Б1.В.ОД.12	7	7			108	36	3	18	72	18	72	3	3						13
137	Б1.В.ОД.13	7	7			72	36	2	18		18	36	2							13
140	Б1.В.ОД.14	7	7			108	54	3	18		36	18	36	3						13
143	Б1.В.ОД.15	7	7			108	54	3	18		36	54	3							13
155	Б1.В.ОД.19	8	8			108	16	3							16		92			3
158	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	8			108	48	3						16	16	16	24	36	3	13
197	Б1.В.ДВ.4	8	8			108	48	3						16	16	16	24	36	3	13
200	Безопасность энергетического комплекса	8				108	48	3						16	16	16	24	36	3	13
203	Б1.В.ДВ.5	7	7			144	54	4	18	36	54	36	4							13
204	Б1.В.ДВ.5	7	7			144	54	4	18	36	54	36	4							13
207	Б1.В.ДВ.6	7	7			144	54	4	18	36	54	36	4							13
210	Б1.В.ДВ.6	7	7			144	54	4	18	36	54	36	4							13
211	Б1.В.ДВ.6	7	7			144	36	4	18	18	72	36	4							13
214	Б1.В.ДВ.6	7	7			144	36	4	18	18	72	36	4							13
224	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
225	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
228	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
241	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
242	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
243	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
244	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
245	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
246	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
247	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
248	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
249	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
250	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
251	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
252	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
253	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
254	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
255	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
256	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
257	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
258	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
259	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
260	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
261	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
262	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
263	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
264	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
265	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
266	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
267	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
268	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
269	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
270	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	
271	Б1.В.ДВ.8	8	8			108	16	3						8	8	56	36	3	13	



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)	История	ПК - 17																				
			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																			
		Физическая культура и спорт	95	ОК - 8																			
		Общая экология	13	ОПК - 4	ОПК - 7																		
		Учение об атмосфере	13	ОПК - 5	ПК - 14																		
		Учение о гидросфере	13	ОПК - 5	ПК - 14																		
		Учение о биосфере	13	ОПК - 2	ОПК - 5																		
		Основы природопользования	13	ОПК - 6	ПК - 16	ПК - 18	ОПК - 7																
Основы бонитировки и кадастров	13	ОПК - 8	ПК - 18																				
Биогеография	13	ОПК - 2	ПК - 15																				
Рекреационное природопользование	13	ОПК - 6	ОПК - 7	ОПК - 9																			
Геоурбанистика	13	ОПК - 2	ОПК - 3																				
Геоэкология	13	ОПК - 4	ПК - 17																				
Биоразнообразие	13	ОПК - 2	ОПК - 4	ПК - 15																			
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	Ландшафтведение	13	ОПК - 3	ОПК - 5	ПК - 14																		
Б1.В.ОД.12	Экономика природопользования	13	ПК - 16	ПК - 18	ОПК - 7																		



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '05.03.62-99-000000- Экология и природопользование бакалавриат 2016. r1m.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
				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				228	252	240	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	31	29	
Итого по блоку Б1	48%	52%	32.6%	195	204	195	42	22	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	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	4	2	2			
Вариативная часть				99	105	101	2	2		19	11	8	39	22	17	41	29	12				
Практики				27	39	36	18	6	12	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	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9														9	9	
Базовая часть				6	9	9														9	9	
Вариативная часть																						
Факультативы																						
Доля ... занятий от аудиторных				37.05%																		
				33.52%																		
Учебная нагрузка (час/нед)			лекционных	51.1	-	50	50	-	52	50	-	53	49.3	-	54	49.5						
			в интерактивной форме	46.8	-	36	54	-	48	54	-	36	54	-	48	54						
			ООП, факультативы (в период ТО)	24.4	-	29.6	28.3	-	22	23	-	24	23	-	24	23						
			Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)	23	-	23	22	-	22	23	-	24	23	-	24	23						
			Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИР	2.6	-	5.2		-	4	4	-	3	3	-	3	3						
			Аудиторная (физ.к.)																			
			ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	7	4	4	3	6	3	3	7	4	3					
			ЗАЧЕТЫ (За)		8	5	3	9	5	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	1		2	1	1	1	3	2	1	2	1	1					
			КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																			
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
		ЭСЭ (Эс)																				
		РГР (РГР)																				

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '05.03._62-99-00000- Экология и природопользование бакалавриат 2016. рпм.хпт', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

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

