

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

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

998

11.08.2016

Согласовано

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИВиЭ

Зав. кафедрой

/ И. А. Д. Панфилов

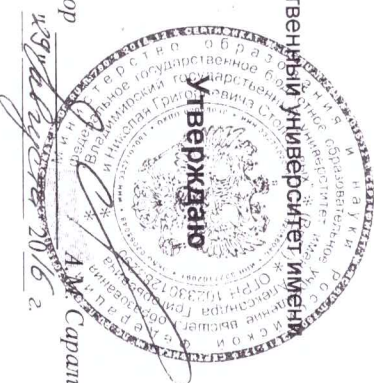
/ И. П. Щени

/ А. В. Любищев

/ Т. А. Трифонова

Ректор

А. М. Саратидзе



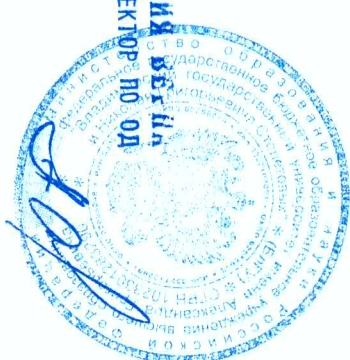
Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра			
		Формы контроля				Курс 1															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]									
						Всего		Лек		Пр		СРС		Контроль		Лек			Пр		СРС
Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ				
	Итого	26	37	7	8	2232	900	60	126	144	162	252	108	28	144	144	180	216	108	32	
	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% Д/С(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% Д/С(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	108	108	20	67
15	Б1.Б.1	История	2				108	54	3				36	2	18		36	18	36	3	71
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3			144	72	4			36	36	2			36	36	2	2	8
30	Б1.Б.6	Математика	1		2		216	108	6	18		36	54	4	18		36	18	2	27	13
33	Б1.Б.7	Информатика	2				108	54	3						18	36	54	36	3	4	10
36	Б1.Б.8	Физика	2	3			144	72	4					36	36	36	36	36	4	15	15
39	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	1				108	54	3	18	36		18	3			18	18	2	16	16
42	Б1.Б.10	Органическая химия	2				72	54	2						18	36				2	13
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	72	54	3							95
57	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	1				72	72	2					2							13
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		Элективные курсы по физической культуре					72	72													95
217	Б1.В.ДВ.7																				68
218	1	Культурология	1				72	36	2	18		18	36	2							
221	2	Социология	1				72	36	2	18		18	36	2							73
241	Индекс	Наименование	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	
246	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (учебная)					432		12	4	216	216		6	4	216	216			6	13
247	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (учебно - полемая)					216		6	4	216	216		4	4	216	216			6	13



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего			Лек
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Часов	Ауд	ЗЕТ		
									Часов	
4	Итого	26	37	7	8	204	954	60	162	
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	37	7	8	204	954	60	162	
8	Б-49% В=51% ДР(от В)=33%									
9	Итого по блоку Б1	26	37	7	8	2088	954	54	16	
11	Б=49% В=51% ДР(от В)=33%									
12	Дисциплины (модули)	26	37	7	8	2088	954	54	16	
14	Б1.Б Базовая часть	14	16	3	3	1260	576	35	10	
18	Б1.Б.2 Философия	4				108	54	3		
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	4	1-3			144	72	4		
36	Б1.Б.8 Физика	2	3			72	36	2	1	
45	Б1.Б.11 Биология	3				108	36	3	1	
60	Б1.Б.16 Общая экология	34			3	216	90	6	1	
69	Б1.Б.19 Учение о биосфере	3				144	72	4	3	
72	Б1.Б.20 Основы природопользования	3				108	54	3	1	
84	Б1.Б.24 Геурбанистика	4		4		144	72	4		
87	Б1.Б.25 Геоэкология	4				108	54	3		
90	Б1.Б.26 Биоразнообразие	4		4		108	36	3		
98	Б1.В Вариативная часть	12	21	4	5	828	378	19	9	
100	Б1.В.0Д Обязательные дисциплины	6	14	3	4	684	234	19	5	
110	Б1.В.0Д.4 Токсикология	3				180	54	5		
116	Б1.В.0Д.6 Экология растений и животных	3	4			252	90	7		
128	Б1.В.0Д.10 Охрана окружающей среды	4	4		4	108	36	3		
158	Б1.В.0Д.20 Экологическая эволюционная биология	4				72	18	2		
161	Б1.В.0Д.21 Почвоведение	3				72	36	2		
169	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	6	7	1	1	144	144			
171	Элективные курсы по физической культуре		2-6			144	144			
241	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	
242										241
243	Б2	Практики				216		6		
245	Б2.У	Учебная практика				216		6		
247	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно - исследовательской деятельности (учебно - полевая)		24		216		6		

Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра							
		Формы контроля				Курс 3				Семестр 6 [18 нед]											
		Экзамены	Зачеты	и оценкой	Курсовые работы	Всего		Семестр 5 [18 нед]		Семестр 6 [18 нед]		Контроль									
Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	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=49%, В=51% ДР(от В)=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	Б=49%, В=51% ДР(от В)=33%																				
12	Дисциплины (модули)	26	37	7	8	2056	954	54	162	72	252	468	108	28	180	162	126	418	108	26	
14	Б1.Б	14	16	3	3	540	234	15	36	72	72	36	6	54	54	18	126	72	9	84	
24	Б1.Б.4	6	6	6	6	108	36	3						18	18	36	36	3	2	18	
54	Б1.Б.14	6	6	6	6	72	36	2						18	18	36	36	3	2	13	
78	Б1.Б.22	5	5	5	5	72	54	2	18	18	36	18	2							13	
81	Б1.Б.23	5	5	5	5	144	54	4	18	36	54	36	4							4	13
93	Б1.Б.27	6	6	6	6	144	54	4						18	36		54	36	4	13	
96	Б1.В	12	21	4	5	1516	720	39	126	72	180	396	72	22	126	108	108	292	36	17	
98	Б1.В	6	14	3	4	792	396	22	72		90	162	9	108	72	54	198	36	13	13	
100	Б1.В.ОД1	5	5	5	5	108	36	3	18		18	72	3							13	
101	Б1.В.ОД1	6	6	6	6	108	54	3						18	36	54				13	
119	Б1.В.ОД.7	6	6	6	6	108	72	3						36	36	36				13	
125	Б1.В.ОД.9	5	5	5	5	108	72	3	36		36	36	3							13	
131	Б1.В.ОД.11	6	6	6	6	72	18	2						18	54					13	
146	Б1.В.ОД.16	6	6	6	6	108	54	3						18	36	18	36	3	3	13	
149	Б1.В.ОД.17	6	6	6	6	72	36	2						18	36					79	
152	Б1.В.ОД.18	5	5	5	5	108	54	3	18		36	54	3							13	
164	Б1.В.ОД.22	6	6	6	6	724	324	17	54	72	90	234	72	13	18	36	54	94	4	4	
168	Б1.В.ДВ	6	7	1	1	112	108				54						54	4		95	
169	Б1.В.ДВ	2-6																			
171	Элективные курсы по физической культуре																				
175	Б1.В.ДВ.1	5	5	5	5	144	54	4	18	36		90	4							13	
176	1	Лесоводство				144	54	4	18	36		90	4							13	
179	2	Лесное ландшафтоведение				144	54	4	18	36		90	4							13	
182	Б1.В.ДВ.2	5	5	5	5	144	54	4	18	36		54	4							13	
183	1	Экология почв				144	54	4	18	36		54	4							13	
186	2	Биология почв				144	54	4	18	36		54	4							13	
189	Б1.В.ДВ.3	5	5	5	5	180	54	5	18	36		90	5							13	
190	1	Геохимия окружающей среды				180	54	5	18	36		90	5							13	
193	2	Химия окружающей среды				180	54	5	18	36		90	5							13	
231	Б1.В.ДВ.9	6	6	6	6	144	54	4	18	36		90	4							13	
232	1	Дарвинистические 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.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Ср	Ауд	Часов	Неделя	Итого	Ср	Ауд	ЗЕТ
242	Б2	Практики			216				216	6		4	216	6		4	216	6		6	
248	Б2.П	Производственная практика			216				216	6		4	216	6		4	216	6		6	
253	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		6				216	6		4	216	6		4	216	6		6	

КОПИЯ
ПРОРЕКТОР ПО ОД



Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра		
		Экзамены			Зачеты с оценкой			Курсовые работы				Всего		Семестр 7 [18 нед.]					Семестр 8 [18 нед.]					
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
Итого		26	37	7	8	2160	606	60	180	90	216	450	144	30	40	32	48	312	108	30				
Итого по ООП (без факультативов)		26	37	7	8	2160	606	60	180	90	216	450	144	30	40	32	48	312	108	30				
Итого по блоку Б1	Б-49% В-51% ДВ(с) В-33%	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	450	144	30	40	32	48	312	108	15				
Б1	Б-49% В-51% ДВ(с) В-33%	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	450	144	30	40	32	48	312	108	15				
Б1	Дисциплины (модули)	26	37	7	8	1620	606	45	180	90	216	450	144	30	40	32	48	312	108	15				
Б1.Б.1	Базовая часть	14	16	3	3	180	70	5	18		36	18		2	8	8	92		3	6				
Б1.Б.5	Правоведение	8	8			108	16	3							8	8	92			13				
Б1.Б.21	Основы Бюджетирования и кадастров	7	7			72	54	2	18		36	18		2										
Б1.В	Варьативная часть	12	21	4	5	1440	536	40	162	90	180	422	144	28	32	32	40	220	108	12				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	14	3	4	936	382	26	126	36	180	306	72	20	8	16	140	36	6	13				
Б1.В.ОД.2	Методика преподавания экологии	7				144	54	4	18		36	54	36	4						13				
Б1.В.ОД.3	Экологическое картографирование	104				108	54	3	18	36	54			3										
Б1.В.ОД.5	Экологическое проектирование и экспертиза	113				108	24	3	18					8	16	48	36	3	13	13				
Б1.В.ОД.8	Экологический аудит	122				108	54	3	18		36	54		3						13				
Б1.В.ОД.12	Экономика природопользования	134				72	36	2	18		18	36		2						13				
Б1.В.ОД.13	Правовые основы природопользования	137				72	36	2	18		18	36		2						13				
Б1.В.ОД.14	Оценка воздействия на окружающую среду	140				108	54	3	18		36	54		3						13				
Б1.В.ОД.15	Технологические системы и экологический риск	143				108	54	3	18		36	54		3						13				
Б1.В.ОД.19	Прикладная экология человека	155				108	16	3	18					16						13				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	169				6	7	1	1	504	154	14	36	54	126	72	8	24	16	24	80	72	6	
Б1.В.ДВ.4	Рациональное водопользование	196				8	108	48	3					16	16	16	24	36	3	13				
Б1.В.ДВ.5	Безопасность энергетического комплекса	197				8	108	48	3					16	16	16	24	36	3	13				
Б1.В.ДВ.6	Экологическая токсикология	203				7	144	54	4	18	36	54	36	4						13				
Б1.В.ДВ.6	Микробиология и вирусология	204				7	144	54	4	18	36	54	36	4						13				
Б1.В.ДВ.6	Биоиндикация	207				7	144	54	4	18	36	54	36	4						13				
Б1.В.ДВ.8	Социальная экология	224				8	108	16	3					8	8	56	36	3	13					
Б1.В.ДВ.8	Глобальная экология	225				8	108	16	3					8	8	56	36	3	13					
Б2	Практика	243				216	216	6	6					4	216					6				
Б2.П	Проектировочная практика	253				216	216	6	6					4	216					13				
Б2.П.1.2	Преддипломная практика	255				8	8							4										
Б3	Государственная итоговая аттестация	269				324	324	9	9					6						9				
Б3.Д	Наименование	267				324	324	9	9					6	324					9				
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	270				216	216	6	6					4	216					6				
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	271				108	108	3	3					2	108					3				



формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Каф	ОК - 4	ОПК - 7	ОПК - 9	ОПК - 16	ОПК - 13	ОПК - 14	ОПК - 15	ОПК - 16	ОПК - 18	ОПК - 21	ОПК - 17
Б1.В.ОД.13	Правовые основы природопользования	13	ОК - 4	ОПК - 7									
Б1.В.ОД.14	Оценка воздействия на окружающую среду	13	ОПК - 6	ОПК - 8									
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									
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре	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	Биондикация	68	ОК - 2	ОК - 6									
Б1.В.ДВ.7.1	Культурология	73	ОК - 2	ОК - 6									
Б1.В.ДВ.7.2	Социология	13	ОПК - 4										
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	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	Учебная практика		ПК - 13	ПК - 14									
Б2.У.2	Учебно-полевая практика		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		
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		



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавров '05.03_62-99-000000- Экология и природопользование бакалавриат 2015.rpt.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2015

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Каф	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										
ФТД	Факультативы										



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '05.03._62-99-000000- Экология и природопользование бакалавриат 2015 рлт.хпт', 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.
Итого				228	252	240	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	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																		
Вариативная часть				27	39	36	18	6	12	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				36,83%		33,33%												
				33,33%														
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51.1	-	50	50	-	52	50	-	53	49,3	-	52	54	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			46,8	-	36	54	-	48	54	-	36	54	-	48	54	54	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			24,6	-	30,9	28,3	-	22	23	-	24	23	-	27	27	15	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИР			23,1	-	24	22	-	22	23	-	24	23	-	27	27	15	
	Аудиторная (физ.к.)			2,6	-		5,2	-	4	4	-	3	3	-				
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				6	3	3	7	4	3	6	3	3	3	7	4	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)				8	5	3	9	5	4	8	4	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	3	2	1	2	1	1	1	
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																		

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД



СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '05.03_62-99-000000- Экология и природопользование бакалавриат 2015. рlм. хml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2015

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

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

