МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Минаев А.И.*

"26" 05 2017г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

05.03.06

Направление подготовки Экология и природопользование

Направленность (профиль) Экология

Факультет: естественно-географический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 998 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД _____ */ Кирьянова Е.А./*

Начальник УМУ _____ */ Горохова Е.Н./*

Декан _____ */ Жеглов С.В./*

ПЛАН **Учебный план бакалавров '05.03.06_ЕГФ_ЭколИПриродоПол_Экол_2016.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Курс 1																					
								в том числе				Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [16 нед]							Семестр 3 [18 2/3 нед]									
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Факт	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль				
4		Итого	27	48	2	2	9148	3354	3634	936	245	144	108	252		432	144	28	120	64	216		400	144	32	162	90	270		450	108			
6		Итого по ООП (без факультативов)	27	46	2	2	8968	3264	3544	936	240	144	108	252		432	144	28	120	64	216		400	144	32	144	90	234		396	108			
8		Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.3%						43%	45%	12%																							
9		Итого по блоку Б1	26	46	2	2	7672	3262	3474	936	204	144	108	252		432	144	28	120	64	216		400	144	25	144	90	234		396	108			
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.3%						43%	45%	12%																							
12	Б1	Дисциплины (модули)	26	46	2	2	7672	3262	3474	936	204	144	108	252		432	144	28	120	64	216		400	144	25	144	90	234		396	108			
14	Б1.Б	Базовая часть	14	23	1	2	3780	1534	1742	504	105	144	108	180		432	144	28	104	64	140		340	144	22	72	54	72		198				
15	Б1.Б.1	История	1				144	54	54	36	4	18		36		54	36	4															
18	Б1.Б.2	Философия	7				144	54	54	36	4																						
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3			324	136	152	36	9			36		36		2			32		40		2			36		36			
24	Б1.Б.4	Математика	2	1		22	180	68	76	36	5	18		18		36		2	16		16		40	36	3								
27	Б1.Б.5	Информатика		3			72	36	36		2															18	18			36			
30	Б1.Б.6	Физика		1			72	36	36		2	18		18		36		2															
33	Б1.Б.7	Химия		1			108	54	54		3	18	36			54		3															
36	Б1.Б.8	Биология	1				144	54	54	36	4	18	36			54	36	4															
39	Б1.Б.9	Геология	1				144	54	54	36	4	18	36			54	36	4															
42	Б1.Б.10	Почвоведение		1			108	54	54		3	18		36		54		3															
45	Б1.Б.11	География	2				144	48	60	36	4								16	32			60	36	4								
48	Б1.Б.12	Правоведение		6			72	32	40		2																						
51	Б1.Б.13	Экономика		5			72	36	36		2																						
54	Б1.Б.14	Модуль "Основы экологии"	3	3	1		684	250	326	108	19	18		36		54	36	4	48		64		140	36	8	18		18		36			
57	*Б1.Б.14.1*	*Общая экология*	*1*				*144*	*54*	*54*	*36*	*4*	*18*		*36*		*54*	*36*	*4*															
60	*Б1.Б.14.2*	*Геоэкология*	*2*				*144*	*48*	*60*	*36*	*4*								*16*		*32*		*60*	*36*	*4*								
63	*Б1.Б.14.3*	*Экология человека*		*3*			*72*	*36*	*36*		*2*															*18*		*18*		*36*			
66	*Б1.Б.14.4*	*Социальная экология*		*2*			*72*	*32*	*40*		*2*								*16*		*16*		*40*		*2*								
69	*Б1.Б.14.5*	*Охрана окружающей среды*		*2*			*72*	*32*	*40*		*2*								*16*		*16*		*40*		*2*								
72	*Б1.Б.14.6*	*Биоразнообразие*	*4*		*4*		*180*	*48*	*96*	*36*	*5*																						
76	Б1.Б.15	Модуль "Учение о сферах Земли"	1	3			396	170	190	36	11								16	32			60	36	4	36	36	18		90			
79	*Б1.Б.15.1*	*Учение об атмосфере*	*2*				*144*	*48*	*60*	*36*	*4*								*16*	*32*			*60*	*36*	*4*								
82	*Б1.Б.15.2*	*Учение о гидросфере*		*3*			*108*	*54*	*54*		*3*															*18*	*36*			*54*			
85	*Б1.Б.15.3*	*Учение о биосфере*		*3*			*72*	*36*	*36*		*2*															*18*		*18*		*36*			
88	*Б1.Б.15.4*	*Ландшафтоведение*		*4*			*72*	*32*	*40*		*2*																						
92	Б1.Б.16	Модуль "Природопользование и управление состоянием окружающей среды"	3	5			828	306	414	108	23																						
95	*Б1.Б.16.1*	*Основы природопользования*	*5*				*108*	*36*	*36*	*36*	*3*																						
98	*Б1.Б.16.2*	*Экономика природопользования*		*6*			*108*	*48*	*60*		*3*																						
101	*Б1.Б.16.3*	*Устойчивое развитие*		*8*			*72*	*20*	*52*		*2*																						
104	*Б1.Б.16.4*	*Оценка воздействия на окружающую среду*	*6*				*144*	*48*	*60*	*36*	*4*																						
107	*Б1.Б.16.5*	*Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды*		*7*			*72*	*36*	*36*		*2*																						
110	*Б1.Б.16.6*	*Экологический мониторинг*	*8*				*144*	*40*	*68*	*36*	*4*																						

ПЛАН **Учебный план бакалавров '05.03.06_ЕГФ_ЭколИПриродоПол_Экол_2016.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016**

	Распределение по курсам и семестрам																																		Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Курс 2								Курс 3														Курс 4													
		Семестр 4 [16 нед]							Семестр 5 [18 2/3 нед]							Семестр 6 [16 нед]							Семестр 7 [18 2/3 нед]							Семестр 8 [10 нед]								
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ		
4	28	136	32	236		456	144	35	180	36	288		468	108	28	128		242		494	72	32	198	36	234		504	144	31	80		100	2	430	72	31	-	
6	25	136	32	236		456	144	35	180	36	288		468	108	28	128		242		494	72	32	180	36	216		468	144	29	80		100	2	430	72	31	-	
8																																				
9	25	136	32	236		456	144	27	180	36	288		468	108	28	128		242		494	72	25	180	36	216		468	144	29	80		100		360	72	17	-	
11																																				
12	25	136	32	236		456	144	27	180	36	288		468	108	28	128		242		494	72	25	180	36	216		468	144	29	80		100		360	72	17	-	
14	11	40		108		176	72	11	36		36		72	36	5	64		112		220	36	12	36		54		90	36	6	50		60		214	36	10	-	
15																																			36	21
18																							18		36		54	36	4							36	1
21	2			32		40	36	3																												36	3
24																																				36	7
27	2																																			36	9
30																																				36	8
33																																				36	14
36																																				36	11
39																																				36	12
42																																				36	11
45																																				36	11
48																16		16		40		2														36	35
51									18		18		36		2																					36	43
54	2	16		32		96	36	5																												-	
57																																				*36*	*11*
60																																				*36*	*11*
63	*2*																																			*36*	*11*
66																																				*36*	*11*
69																																				*36*	*11*
72		*16*		*32*		*96*	*36*	*5*																												*36*	*10*
76	5	16		16		40		2																												-	
79																																				*36*	*12*
82	*3*																																			*36*	*11*
85	*2*																																			*36*	*11*
88		*16*		*16*		*40*		*2*																												*36*	*12*
92									18		18		36	36	3	48		96		180	36	10	18		18		36		2	40		50		162	36	8	-	
95									*18*		*18*		*36*	*36*	*3*																					*36*	*11*
98																*16*		*32*		*60*		*3*														*36*	*11*
101																														*10*		*10*		*52*		*2*	*36*	*12*
104																*16*		*32*		*60*	*36*	*4*														*36*	*11*
107																							*18*		*18*		*36*		*2*							*36*	*12*
110																														*20*		*20*		*68*	*36*	*4*	*36*	*12*

ПЛАН **Учебный план бакалавров '05.03.06_ЕГФ_ЭколИПриродоПол_Экол_2016.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Курс 1																							
								в том числе				Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [16 нед]							Семестр 3 [18 2/3 нед]											
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Факт	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль					
113	*Б1.Б.16.7*	*Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды*		*6*			*108*	*48*	*60*		*3*																							
116	*Б1.Б.16.8*	*Техногенные системы и экологический риск*		*8*			*72*	*30*	*42*		*2*																							
120	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		4			72	72			2								8		28				1										
123	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		8			72	20	52		2																							
128	Б1.В	Вариативная часть	12	23	1		3892	1728	1732	432	99			72					16		76		60		3	72	36	162		198	108				
130	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	6	1		2448	946	1070	432	68															72	36	90		198	108				
131	Б1.В.ОД.1	Социология	7				144	54	54	36	4																							
134	Б1.В.ОД.2	Математические методы в экологии		4			108	48	60		3																							
137	Б1.В.ОД.3	Экология Рязанской области	3				144	54	54	36	4															18		36		54	36				
140	Б1.В.ОД.4	Геохимия и геофизика окружающей среды	3				144	54	54	36	4															18	36			54	36				
143	Б1.В.ОД.5	Биогеография		3			72	36	36		2															18		18		36					
146	Б1.В.ОД.6	Экология растений, животных и микроорганизмов	4				144	48	60	36	4																							
149	Б1.В.ОД.7	Прикладная экология	7				180	72	72	36	5																							
152	Б1.В.ОД.8	Методы экологических исследований	5				180	72	72	36	5																							
155	Б1.В.ОД.9	Современные экологические проблемы	5		5		216	72	108	36	6																							
158	Б1.В.ОД.10	Экология города	4				180	64	80	36	5																							
161	Б1.В.ОД.11	Теория и методология экологии	3				144	54	54	36	4															18		36		54	36				
164	Б1.В.ОД.12	Экологическая биохимия		5			108	54	54		3																							
167	Б1.В.ОД.13	Антэкология России	6				144	48	60	36	4																							
170	Б1.В.ОД.14	Региональная экология		5			108	54	54		3																							
173	Б1.В.ОД.15	Экологическая экспертиза	8				144	40	68	36	4																							
176	Б1.В.ОД.16	Деловой иностранный язык в сфере экологии		7			72	36	36		2																							
179	Б1.В.ОД.17	ГИС (геоинформационные системы) в экологии и природопользовании	7				144	54	54	36	4																							
182	Б1.В.ОД.18	Топография		4			72	32	40		2																							
187	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		17			1444	782	662		31			72					16		76		60		3			72							
189		Прикладная физическая культура (элективные дисциплины по физической культуре и спорту)		1-6			328	310	18					72							44							72							
193	Б1.В.ДВ.1																																	
194	1	Русский язык и культура речи		6			108	32	76		3																							
197	2	Культура речи и деловое общение		6			108	32	76		3																							
200	Б1.В.ДВ.2																																	
201	1	Среда и развитие человека		4			72	32	40		2																							
204	2	Биология размножения и развития		4			72	32	40		2																							
207	Б1.В.ДВ.3																																	
208	1	Экология околоземного космического пространства		6			108	48	60		3																							
211	2	Экология России		6			108	48	60		3																							

ПЛАН **Учебный план бакалавров '05.03.06_ЕГФ_ЭколИПриродоПол_Экол_2016.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016**

	Распределение по курсам и семестрам																																	Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Курс 2								Курс 3														Курс 4													
		Семестр 4 [16 нед]							Семестр 5 [18 2/3 нед]							Семестр 6 [16 нед]							Семестр 7 [18 2/3 нед]							Семестр 8 [10 нед]								
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ		
113																*16*		*32*		*60*		*3*														*36*	*11*
116																														*10*		*20*		*42*		*2*	*36*	*12*
120		8		28				1																												36	2
123																														10		10		52		2	36	4
128	14	96	32	128		280	72	16	144	36	252		396	72	23	64		130		274	36	13	144	36	162		378	108	23	30		40		146	36	7	-	
130	14	80	32	80		240	72	14	108	36	108		288	72	17	16		32		60	36	4	90	36	90		216	108	15	20		20		68	36	4	-	
131																							18		36		54	36	4								36	47
134		16		32		60		3																													36	11
137	4																																				36	11
140	4																																				36	12
143	2																																				36	11
146		16	32			60	36	4																													36	11
149																							36	36			72	36	5								36	12
152									36	36			72	36	5																						36	11
155									36		36		108	36	6																						36	11
158		32		32		80	36	5																													36	11
161	4																																				36	10
164									18		36		54		3																						36	11
167																16		32		60	36	4															36	11
170									18		36		54		3																						36	11
173																														20		20		68	36	4	36	12
176																							18		18		36		2								36	3
179																							18		36		54	36	4								36	12
182		16		16		40		2																													36	13
187		16		48		40		2	36		144		108		6	48		98		214		9	54		72		162		8	10		20		78		3	-	
189				32							72							18		18																	36	2
193																																						
194																16		16		76		3															36	36
197																16		16		76		3															36	36
200																																						
201		16		16		40		2																													36	11
204		16		16		40		2																													36	11
207																																						
208																16		32		60		3															36	11
211																16		32		60		3															36	11

ПЛАН **Учебный план бакалавров '05.03.06_ЕГФ_ЭколИПриродоПол_Экол_2016.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Курс 1														Курс 2													
								в том числе				Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [16 нед]							Семестр 3 [18 2/3 нед]													
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Факт	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ
214	Б1.В.ДВ.4																																				
215	1	Экономическая оценка природно-ресурсных сфер		7			108	36	72		3																										
218	2	Эколого-экономические проблемы использования природных ресурсов Мирового океана		7			108	36	72		3																										
221	Б1.В.ДВ.5																																				
222	1	Национальные парки и заповедники мира		5			108	54	54		3																										
225	2	Заповедное дело		5			108	54	54		3																										
228	Б1.В.ДВ.6																																				
229	1	Геоботаника		2			108	48	60		3								16		32		60		3												
232	2	Фитоценология		2			108	48	60		3								16		32		60		3												
235	Б1.В.ДВ.7																																				
236	1	Экология почв		7			108	54	54		3																										
239	2	География почв		7			108	54	54		3																										
242	Б1.В.ДВ.8																																				
243	1	Региональная экологическая политика		5			108	54	54		3																										
246	2	Экологическая политика стран мира		5			108	54	54		3																										
249	Б1.В.ДВ.9																																				
250	1	Природные ресурсы Рязанской области		7			72	36	36		2																										
253	2	Территориальное планирование и управление		7			72	36	36		2																										
256	Б1.В.ДВ.10																																				
257	1	Экологическое ресурсоведение		6			108	48	60		3																										
260	2	Региональное природопользование		6			108	48	60		3																										
263	Б1.В.ДВ.11																																				
264	1	Экологическое картографирование		8			108	30	78		3																										
267	2	Геодезия		8			108	30	78		3																										

273	Индекс	Наименование			Экз	Зач	КР		Всего часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов			
274									По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Факт			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд
275	Б2	Практики							1080				30								4	2/3	252			7						
277	Б2.У	Учебная практика							540				15								4	2/3	252			7						
278	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)	Вар	☐		2			108				3								2		108			3						
279	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (метео-географическая)	Вар	☐		2			72				2								1	1/3	72			2						

ПЛАН **Учебный план бакалавров '05.03.06_ЕГФ_ЭколИПриродоПол_Экол_2016.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016**

	Распределение по курсам и семестрам																																Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Курс 2								Курс 3														Курс 4												
		Семестр 4 [16 нед]							Семестр 5 [18 2/3 нед]							Семестр 6 [16 нед]							Семестр 7 [18 2/3 нед]							Семестр 8 [10 нед]								
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ		
214																																					
215																							18		18		72		3							36	12
218																							18		18		72		3							36	12
221																																					
222									18		36		54		3																					36	11
225									18		36		54		3																					36	11
228																																					
229																																				36	10
232																																				36	10
235																																					
236																							18		36		54		3							36	12
239																							18		36		54		3							36	12
242																																					
243									18		36		54		3																					36	11
246									18		36		54		3																					36	11
249																																					
250																							18		18		36		2							36	12
253																							18		18		36		2							36	12
256																																					
257																16		32		60		3															36	11
260																16		32		60		3															36	11
263																																					
264																														10		20		78		3	36	13
267																														10		20		78		3	36	13
273	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
274				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
275		5	1/3	288			8							4	2/3	252			7							5	1/3	288			8		
277		5	1/3	288			8																										
278																																	36	11
279																																	36	12

ПЛАН **Учебный план бакалавров '05.03.06_ЕГФ_ЭколИПриродоПол_Экол_2016.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016**

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Курс 1																							
										в том числе				Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [16 нед]							Семестр 3 [18 2/3 нед]											
					Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Факт	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль					
280	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (почвенная)	Вар	☐		2			72				2								1	1/3	72				2										
281	Б2.У.4	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (экологическая)	Вар	☐		4			108				3																							
282	Б2.У.5	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (гидролого-топографическая)	Вар	☐		4			108				3																							
283	Б2.У.6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биогеографическая)	Вар	☐		4			72				2																							
289	Б2.П	Производственная практика							540				15																							
290	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐		6			252				7																							
291	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	☐		8			288				8																							

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР		Всего часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов		
							По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Факт			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд
296	Б3	Государственная итоговая аттестация	1				216	2	70		6																		

	Индекс	Наименование	Экз	За	КР	К	Всего часов				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
							По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Факт																				
300	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1				72	2	70		2																				
301	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				72	2	70		2																				

	Индекс	Наименование		Всего часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов		
				По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Факт			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд
308	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		144				4																			
309	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	144				4																			

	Индекс	Наименование	Экз	За	КР	К	Всего часов				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
							По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Факт																				
314	ФТД	Факультативы		2			180	90	90		5															18		36		54	

ПЛАН **Учебный план бакалавров '05.03.06_ЕГФ_ЭколИПриродоПол_Экол_2016.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016**

	Распределение по курсам и семестрам																																Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Курс 2								Курс 3														Курс 4											
	Семестр 4 [16 нед]								Семестр 5 [18 2/3 нед]							Семестр 6 [16 нед]							Семестр 7 [18 2/3 нед]							Семестр 8 [10 нед]						
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ		
280																																			36	11
281		2		108				3																											36	11
282		2		108				3																											36	11
283		1	1/3	72				2																											36	11
289																4	2/3	252				7								5	1/3	288				8		
290																4	2/3	252				7															36	11
291																														5	1/3	288				8	36	12
294	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
295				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
296																														4						6	-	
298	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
299																																						
300																																	2	70		2	-	
301																																	2	70		2	36	12
306	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
307				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
308																														2	2/3	144				4		
309																														2	2/3	144				4	36	12
312	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
313																																						
314	3																						18		18		36		2							-	

ПЛАН Учебный план бакалавров '05.03.06_ЕГФ_ЭколИПриродоПол_Экол_2016.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Курс 1																							
								в том числе				Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [16 нед]							Семестр 3 [18 2/3 нед]											
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Факт	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль					
315	ФТД.1	Медицинская экология, санитария и гигиена труда		3			108	54	54		3															18		36		54					
318	ФТД.2	Охрана природы		7			72	36	36		2																								

ПЛАН Учебный план бакалавров '05.03.06_ЕГФ_ЭколИПриродоПол_Экол_2016.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Курс 2								Курс 3														Курс 4											
		Семестр 4 [16 нед]							Семестр 5 [18 2/3 нед]							Семестр 6 [16 нед]							Семестр 7 [18 2/3 нед]							Семестр 8 [10 нед]								
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ		
315	3																																		36	11
318																							18		18		36		2							36	12