Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.04.2017

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора *Огоев А.У.*

27 *04* *20 17 г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль "Геоэкология"

Кафедра: Геоэкологии и землеустройства

Факультет: Географии и геоэкологии

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

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая - контрольно-ревизионная - организационно-управленческая - научно-исследовательская - проектная - педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 998 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Дигурова А.М./*

Начальник УМО _____ */ Каменева Т.М./*

Декан _____ */ Хацаева Ф.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Хацаева Ф.М./*

01.09.17 1к

Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
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																				Э	Э	Э	К	К																											
II																				Э	Э	Э	К	К																											
III																				Э	Э	Э	К	К																											
IV																				Э	Э	Э	К	К					Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

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	19	15	**34**	19	17	**36**	19	16	**35**	19	5	**24**	129
Э	Экзаменационные сессии	3	2	**5**	3	2	**5**	3	2	**5**	3	1	**4**	19
У	Учебная практика		4	**4**		4	**4**							8
П	Производственная практика								4	**4**		10	**10**	14
Д	Выпускная квалификационная работа											2	**2**	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	**2**	2
К	Каникулы	2	7	**9**	2	5	**7**	2	6	**8**	2	8	**10**	34
Итого		24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	208
Студентов		10												
Групп		1												

План (проект) **Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011**

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС) Мин.	ЗЕТ (по ФГОС) Макс.	ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
									сем. 1					сем. 2			сем. 3				сем. 4				сем. 5				сем. 6				сем. 7				сем. 8			
									19 нед					15 нед			19 нед				17 нед				19 нед				16 нед				19 нед				5 нед			
									ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед		
										Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр
	Итого	26	52		-	229	262	242	30.5	9.9	3.9	13.4	29.5	8	1	19.3	30	9.7		18.4	32	14.2	1.1	15.4	29	9.9	1	17.2	31	10.2	1	15.5	31	10	1	18.5	29	9.6		13.7
	Итого по ООП (без факультативов)	26	51		-	228	252	240	30.5	9.9	3.9	13.4	29.5	8	1	19.3	28	9.7		17.4	32	14.2	1.1	15.4	29	9.9	1	17.2	31	10.2	1	15.5	31	10	1	18.5	29	9.6		13.7
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35%																																						
	Итого по блоку Б1	26	51		-	195	204	201	30.5	9.9	3.9	13.4	23.5	8	1	19.3	28	9.7		17.4	26	14.2	1.1	15.4	29	9.9	1	17.2	25	10.2	1	15.5	31	10	1	18.5	8	9.6		13.7
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=35%																																						
Б1	Дисциплины (модули)	26	51		-	195	204	201	30.5	9.9	3.9	13.4	23.5	8	1	19.3	28	9.7		17.4	26	14.2	1.1	15.4	29	9.9	1	17.2	25	10.2	1	15.5	31	10	1	18.5	8	9.6		13.7
Б1.Б	Базовая часть	13	24		-	90	105	101	24.5	8.9	3.9	7.7	14.5	4		10.8	23	8.7		9.7	16	9.2	1.1	5.1	6	2	1	2.9	10	3	1	4	5	2		2.9	2	2.8		2.8
Б1.Б.1	История России		1		36			3	3	1		1																											
Б1.Б.2	Философия		4		36			3													3	1.1		1.1															
Б1.Б.3	Социология		8		36			2																													2	2.8		2.8
Б1.Б.4	Иностранный язык	2	1		36			6	2.5			1.9	3.5			2.5																								
Б1.Б.5	Экономика		3		36			2									2	1		1																				
Б1.Б.6	Физика	1			36			4	4	1	1.9																													
Б1.Б.7	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании		3		36			2									2			1.9																			
Б1.Б.8	Математика		1		36			2	2	1		1																											
Б1.Б.9	Химия		1		36			2	2	1	1																													
Б1.Б.10	Биология	2			36			4					4	1		2																								
Б1.Б.11	География	4	3		36			6									4	1.9		1	2	2		1																
Б1.Б.12	Геология	3			36			4									4	1.9		1																				
Б1.Б.13	Почвоведение		1		36			2	2	1		1.9																												
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		4		36			2													2	1.1	1.1																	
Б1.Б.15	Основы экологии:	4	3		-			23	8	2.9	1	1.9					3	1.9		1	5	3		2					4	1		2	3	1		1.9				
Б1.Б.15.1	*Общая экология*	*1*			*36*			*4*	4	1.9	1																													
Б1.Б.15.2	*Геоэкология*	*4*	*3*		*36*			*6*									3	1.9		1	3	2		1																
Б1.Б.15.3	*Биоразнообразие*		*4*		*36*			*2*													2	1		1																
Б1.Б.15.4	*Экология человека*		*7*		*36*			*3*																									3	1		1.9				
Б1.Б.15.5	*Социальная экология*	*6*			*36*			*4*																					4	1		2								
Б1.Б.15.6	*Охрана окружающей среды*	*1*			*36*			*4*	4	1		1.9																												
Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:	3	1		-			14					2	1		2	8	2		3.8	4	2		1																
Б1.Б.16.1	*Учение об атмосфере*		*2*		*36*			*2*					2	1		2																								
Б1.Б.16.2	*Учение о гидросфере*	*3*			*36*			*4*									4	1		1.9																				
Б1.Б.16.3	*Учение о биосфере*	*3*			*36*			*4*									4	1		1.9																				
Б1.Б.16.4	*Ландшафтоведение*	*4*			*36*			*4*													4	2		1																
Б1.Б.17	Основы природопользования:	1	4		-			12					4	2		3									2	1	1		4	1		2	2	1		1				
Б1.Б.17.1	*Основы природопользования*		*2*		*36*			*2*					2	1		2																								
Б1.Б.17.2	*Экономика природопользования*	*6*			*36*			*4*																					4	1		2								
Б1.Б.17.3	*Устойчивое развитие*		*2*		*36*			*2*					2	1		1																								
Б1.Б.17.4	*Оценка воздействия на окружающую среду*		*5*		*36*			*2*																	2	1	1													
Б1.Б.17.5	*Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды*		*7*		*36*			*2*																									2	1		1				
Б1.Б.18	Прикладная экология:		3		-			6																	4	1		2.9	2	1	1									
Б1.Б.18.1	*Экологический мониторинг*		*5*		*36*			*2*																	2			1.9												
Б1.Б.18.2	*Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды*		*6*		*36*			*2*																					2	1	1									
Б1.Б.18.3	*Техногенные системы и экологический риск*		*5*		*36*			*2*																	2	1		1												
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		12		36			2	1	1			1			1.3																								
Б1.В	Вариативная часть	13	27		-	90	105	100	6	1		5.7	9	4	1	8.5	5	1		7.7	10	5		10.3	23	7.9		14.3	15	7.2		11.5	26	8	1	15.6	6	6.8		10.9
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	13		-			65	4	1		1.9	6	2	1	3	2	1		1	8	4		5	19	6.9		10.5	10	5		6	14	4	1	6.7	2	4		4
Б1.В.ОД.1	Психология		3		36			2									2	1		1																				
Б1.В.ОД.2	Педагогика		6		36			2																					2	1		1								
Б1.В.ОД.3	Экологические проблемы РСО-А	5			36			4																	4	1		1.9												
Б1.В.ОД.4	География РСО-А		4		36			2													2	2		1																
Б1.В.ОД.5	Мировое хозяйство		4		36			2													2	1		2																
Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование природных процессов		6		36			2																					2	1		2								
Б1.В.ОД.7	Геоморфология	4			36			4													4	1		2																
Б1.В.ОД.8	Топография	1			36			4	4	1		1.9																												

План (проект) Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС) Мин.	ЗЕТ (по ФГОС) Макс.	ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
									сем. 1					сем. 2			сем. 3					сем. 4				сем. 5					сем. 6				сем. 7					сем. 8			
									19 нед					15 нед			19 нед					17 нед				19 нед					16 нед				19 нед					5 нед			
									ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед				ЗЕТ	Час/нед		
										Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ОД.9	Геоэкологическое картографирование	2			36			4					4	1		2																								
Б1.В.ОД.10	Радиоэкология	5			36			4																	4	1		1.9												
Б1.В.ОД.11	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	7			36			4																									4	1	1	1				
Б1.В.ОД.12	Геохимия окружающей среды	6			36			4																					4	2		1								
Б1.В.ОД.13	Геофизика ландшафта		5		36			3																	3	1.9		1												
Б1.В.ОД.14	Экология городов		7		36			3																									3	1		1.9				
Б1.В.ОД.15	Проблемы развития горных территорий Северного Кавказа		6		36			2																					2	1		2								
Б1.В.ОД.16	Техногенное воздействие на природные процессы Земли		5		36			2																	2	1		1.9												
Б1.В.ОД.17	Особо охраняемые природные территории РСО-Алания		5		36			2																	2	1		1.9												
Б1.В.ОД.18	Альтернативные источники энергии	5			36			4																	4	1		1.9												
Б1.В.ОД.19	Природные и техногенные катастрофы	7			36			4																									4	1		1.9				
Б1.В.ОД.20	Дендрология		8		36			2																													2	4		4
Б1.В.ОД.21	Экологическая химия		2		36			2					2	1	1	1																								
Б1.В.ОД.22	Ландшафтно-экологическое планирование		7		36			3																									3	1		1.9				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	14		-			35	2			3.8	3	2		5.5	3			6.7	2	1		5.3	4	1		3.8	5	2.2		5.5	12	4		8.9	4	2.8		6.9
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-7		36							1.9				2.5				3.8				4.3				1.9				2.3				2.2				
Б1.В.ДВ.1																																								
1	Современные проблемы международных отношений РФ		2		36			2					2	1		2																								
2	Социально-педагогические аспекты личности																																							
Б1.В.ДВ.2																																								
1	Политология		7		36			2																									2	1		1				
2	Нации и национальные движения																																							
Б1.В.ДВ.3																																								
1	Культурология		6		36			3																					3	1.2		1.2								
2	Этика и эстетика																																							
Б1.В.ДВ.4																																								
1	Русский язык и культура речи		1		36			2	2			1.9																												
2	Речевые коммуникации																																							
Б1.В.ДВ.5																																								
1	Экологический аудит		6		36			2																					2	1		2								
2	Экологическая эпидемиология																																							
Б1.В.ДВ.6																																								
1	Современная естественнонаучная картина мира	5			36			4																	4	1		1.9												
2	Экология растений, животных и микроорганизмов																																							
Б1.В.ДВ.7																																								
1	Медицинская география		4		36			2																																
2	Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов																																							
Б1.В.ДВ.8																																								
1	Общие географические закономерности		2		36			1					1	1		1																								
2	Эволюционная география																																							
Б1.В.ДВ.9																																								
1	Экологическая токсикология	8			36			4																													4	2.8		6.9
2	Биогеография																																							
Б1.В.ДВ.10																																								
1	История и методология географии и экологии	7			36			4																									4	1		1.9				
2	Прикладная экология																																							

План (проект) Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование		Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС) Мин.	ЗЕТ (по ФГОС) Макс.	ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1								Курс 2							
										сем. 1				сем. 2				сем. 3				сем. 4			
										19 нед				15 нед				19 нед				17 нед			
										ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед		
											Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.11																									
1	Методы геоэкологических исследований			3		36			3									3			2.9				
2	Методы исследования и обработка информации в природопользовании																								
Б1.В.ДВ.12																									
1	Инженерная экология		7			36			4																
2	Современные экологические проблемы																								
Б1.В.ДВ.13																									
1	Методика преподавания экологии			7		36			2																
2	Глобальная и региональная геоэкология																								
Б2	Практики					-	27	39	33	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
														6	4		216					6	4		216
Б2.У	Учебная практика					-			12	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
														6	4		216					6	4		216
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	Вар	☐	Рассред.		36			12					6	4		216					6	4		216
Б2.Н	Научно-исследовательская работа					-				ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.П	Производственная практика					-			21	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	Вар	☐	Рассред.		36			6																
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	☐	Рассред.		36			15																
Б3	Государственная итоговая аттестация					-	6	9	6	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
ФТД	Факультативы			1		-		10	2									2			1				
ФТД.1	Закон об образовании			3		36			2									2			1				

Индекс	Наименование	Курс 3								Курс 4							
		сем. 5				сем. 6				сем. 7				сем. 8			
		19 нед				16 нед				19 нед				5 нед			
		ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед			ЗЕТ	Час/нед		
			Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.11																	
1	Методы геоэкологических исследований																
2	Методы исследования и обработка информации в природопользовании																
Б1.В.ДВ.12																	
1	Инженерная экология									4	1		1.9				
2	Современные экологические проблемы																
Б1.В.ДВ.13																	
1	Методика преподавания экологии									2	1		1.9				
2	Глобальная и региональная геоэкология																
Б2	Практики	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
						6	4		216					15	10		540
Б2.У	Учебная практика	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
						6	4		216								
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика																
Б2.Н	Научно-исследовательская работа	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
Б2.П	Производственная практика	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
						6	4		216					15	10		540
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная					6	4		216								
Б2.П.2	Преддипломная практика													15	10		540
Б3	Государственная итоговая аттестация	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.	ЗЕТ	нед.		час.
														6	4		
ФТД	Факультативы																
ФТД.1	Закон об образовании																

ПЛАН Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011

№	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 [19 нед]						Курс 1, Семестр 2 [15 нед]						Курс 2, Семестр 3 [19 нед]						Курс 2, Семестр 4 [17 нед]						Курс 3, Семестр 5 [19 нед]						Курс 3, Семестр 6 [16 нед]						Курс 4, Семестр 7 [19 нед]						Курс 4, Семестр 8 [5 нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
									в том числе	из них																																																										
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
4		Итого	26	52		3	9040	9040	3548	1278	156	2114	3062	1026	242	242	180	72	252	468	162	30.5	112	14	282	366	108	29.5	180		342	468	162	30	236	18	254	392	108	32	180	18	324	396	162	29	162	16	246	404	108	31	180	18	346	450	162	31	48		68	118	54	29	-		990	
6		Итого по ООП (без факультативов)	26	51		3	8968	8968	3530	1278	156	2096	3008	1026	240	240	180	72	252	468	162	30.5	112	14	282	366	108	29.5	180		324	414	162	28	236	18	254	392	108	32	180	18	324	396	162	29	162	16	246	404	108	31	180	18	346	450	162	31	48		68	118	54	29	-		990	
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=35%							47%	36%	4%	59%	40%	14%																																																								
9		Итого по блоку Б1	26	51		3	7564	7564	3530	1278	156	2096	3008	1026	201	201	180	72	252	468	162	30.5	112	14	282	366	108	23.5	180		324	414	162	28	236	18	254	392	108	26	180	18	324	396	162	29	162	16	246	404	108	25	180	18	346	450	162	31	48		68	118	54	8	-		990	
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=35%							47%	36%	4%	59%	40%	14%																																																							
12	Б1	Дисциплины (модули)	26	51		3	7564	7564	3530	1278	156	2096	3008	1026	201	201	180	72	252	468	162	30.5	112	14	282	366	108	23.5	180		324	414	162	28	236	18	254	392	108	26	180	18	324	396	162	29	162	16	246	404	108	25	180	18	346	450	162	31	48		68	118	54	8	-		990	
14	Б1.Б	Базовая часть	13	24		2	3636	3636	1542	668	124	750	1599	495	101	101	162	72	144	387	117	24.5	56		158	236	72	14.5	162		180	324	162	23	154	18	82	250	72	16	36	18	54	108		6	48	16	64	160	72	10	36		54	90		5	14		14	44		2	-		496	
15	Б1.Б.1	История России		1			108	108	36	18		18	72		3	3	18		18	72		3																																											36		8	35
16			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8							8																																																		
18	Б1.Б.2	Философия		4			108	108	36	18		18	72		3	3																			18		18	72		3																									36		8	117
19			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8																									8																														
21	Б1.Б.3	Социология		8			72	72	28	14		14	44		2	2																																											14		14	44		2	36		8	111
22			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8																																																	8							
24	Б1.Б.4	Иностранный язык	2	1			216	216	72			72	108	36	6	6			36	54		2.5			36	54	36	3.5																																					36		72	102
25			в т.ч. часов в инт. форме:						72			72							36						36																																											
27	Б1.Б.5	Экономика		3			72	72	36	18		18	36		2	2													18		18	36		2																															36		8	75
28			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8																					8																																			
30	Б1.Б.6	Физика	1				144	144	54	18	36		45	45	4	4	18	36		45	45	4																																											36		34	72
31			в т.ч. часов в инт. форме:						34	16	18						16	18																																																			
33	Б1.Б.7	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании		3			72	72	36			36	36		2	2															36	36		2																															36		36	66
34			в т.ч. часов в инт. форме:						36			36																					36																																			
36	Б1.Б.8	Математика		1			72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2																																											36		12	67
37			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12							12																																																		
39	Б1.Б.9	Химия		1			72	72	36	18	18		36		2	2	18	18		36		2																																											36		24	61
40			в т.ч. часов в инт. форме:						24	6	18						6	18																																																			
42	Б1.Б.10	Биология	2				144	144	44	14		30	64	36	4	4							14		30	64	36	4																																					36		16	113
43			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8											8		8																																											
45	Б1.Б.11	География	4	3			216	216	104	70		34	94	18	6	6													36		18	90		4	34		16	4	18	2																									36		32	113
46			в т.ч. часов в инт. форме:						32	16		16																	8		8				8		8																																
48	Б1.Б.12	Геология	3				144	144	54	36		18	36	54	4	4													36		18	36	54	4																															36		16	113
49			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8																	8		8																																						
51	Б1.Б.13	Почвоведение		1			72	72	54	18		36	18		2	2	18		36	18		2																																											36		8	113
52			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8							8																																																		
54	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	36	18	18		36		2	2																			18	18		36		2																									36		6	113
55			в т.ч. часов в инт. форме:						6	6																									6																																		
57	Б1.Б.15	Основы экологии:	4	3		1	828	828	346	174	18	154	356	126	23	23	54	18	36	108	72	8							36		18	54		3	50		32	80	18	5							16		32	60	36	4	18		36	54		3							-		80	
58			в т.ч. часов в инт. форме:						80	24		56					8		12										8		8						16										8		8						12													
60	Б1.Б.15.1	Общая экология	1				144	144	54	36	18		54	36	4	4	36	18		54	36	4																																											36		8	113
61			в т.ч. часов в инт. форме:						8	8							8																																																				
63	Б1.Б.15.2	Геоэкология	4	3		4	216	216	104	70		34	94	18	6	6													36		18	54		3	34		16	40	18	3																									36		24	113
64			в т.ч. часов в инт. форме:						24	8		16																	8		8						8																																	
66	Б1.Б.15.3	Биоразнообразие		4			72	72	32	16		16	40		2	2																			16		16	40		2																									36		8	113
67			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8																									8																																
69	Б1.Б.15.4	Экология человека		7			108	108	54	18		36	54		3	3																																					18		36	54		3							36		12	113
70			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12																																											12													
72	Б1.Б.15.5	Социальная экология	6				144	144	48	16		32	60	36	4	4																															16		32	60	36	4													36		16	113
73			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8																																			8		8																				
75	Б1.Б.15.6	Охрана окружающей среды	1				144	144	54	18		36	54	36	4	4	18		36	54	36	4																																											36		12	113
76			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12							12																																																		
79	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:	3	1			504	504	202	84		118	158	144	14	14							14		30	28		2	36		72	72	108	8	34		16	58	36	4																									-		56	
80			в т.ч. часов в инт. форме:						56	32		24											8						16		16				8		8																																
82	Б1.Б.16.1	Учение об атмосфере		2			72	72	44	14		30	28		2	2							14		30	28		2																																					36		8	113
83			в т.ч. часов в инт. форме:						8	8													8																																													
85	Б1.Б.16.2	Учение о гидросфере	3				144	144	54	18		36	36	54	4	4													18		36	36	54	4																															36		16	113
86			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8																	8		8																																						
88	Б1.Б.16.3	Учение о биосфере	3				144	144	54	18		36	36	54	4	4													18		36	36	54	4																															36		16	113
89			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8																	8		8																																						
91	Б1.Б.16.4	Ландшафтоведение	4				144	144	50	34		16	58	36	4	4																			34		16	58	36	4																									36		16	113
92			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8																							8		8																																
95	Б1.Б.17	Основы природопользования:	1	4		1	432	432	192	80	18	94	204	36	12	12							28		44	72		4													18	18		36		2	16		32	60	36	4	18		18	36		2							-		48	
96			в т.ч. часов в инт. форме:						48		8	40													20																			8								12							8												
98	Б1.Б.17.1	Основы природопользования		2			72	72	44	14		30	28		2	2							14		30	28		2																																					36		12	113
99			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12													12																																											
101	Б1.Б.17.2	Экономика природопользования	6			6	144	144	48	16		32	60	36	4	4																															16		32	60	36	4													36		12	113
102			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12																																					12																			
104	Б1.Б.17.3	Устойчивое развитие		2			72	72	28	14		14	44		2	2							14		14	44		2																																					36		8	113
105			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8													8																																											
107	Б1.Б.17.4	Оценка воздействия на окружающую среду		5			72	72	36	18	18		36		2	2																									18	18		36		2																			36		8	113
108			в т.ч. часов в инт. форме:						8		8																															8																										
110	Б1.Б.17.5	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		7			72	72	36	18		18	36		2	2																																					18		18	36		2							36		8	113
111			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8																																											8													
114	Б1.Б.18	Прикладная экология:		3			216	216	104	34	16	54	112		6	6																									18		54	72		4	16	16		40		2													-		24	
115			в т.ч. часов в инт. форме:						24		8	16																															16						8																					
117	Б1.Б.18.1	Экологический мониторинг		5			72	72	36			36	36		2	2																											36	36		2																			36		8	113
118			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8																																	8																								
120	Б1.Б.18.2	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		6			72	72	32	16	16		40		2	2																															16	16		40		2													36		8	113
121			в т.ч. часов в инт. форме:						8		8																																						8																				
123	Б1.Б.18.3	Техногенные системы и экологический риск		5			72	72	36	18		18	36		2	2																									18		18	36		2																			36		8	113
124			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8																																	8																								
127	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		12			72	72	36	18		18	36		2	2	18			18		1			18	18		1																																					36			21
128			в т.ч. часов в инт. форме:																																																																		
132	Б1.В	Вариативная часть	13	27		1	3923	3928	1988	610	32	1346	1409	531	100	100	18		108	81	45	6	56	14	124	130	36	9	18		144	90		5	82		172	142	36	10	144		270	288	162	23	114		182	244	36	15	144	18	292	360	162	26	34		54	74	54	6	-		494	
134	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	13		1	2340	2340	1082	428	32	622	907	351	65	65	18		36	45	45	4	28	14	44	94	36	6	18		18	36		2	66		84	102	36	8	126		198	243	117	19	80		96	148	36	10	72	18	126	207	81	14	20		20	32		2	-		326	
135	Б1.В.ОД.1	Психология		3			72	72	36	18		18	36		2	2													18		18	36		2																															36		8	49
136			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8																			8																																					
138	Б1.В.ОД.2	Педагогика		6			72	72	32	16		16	40		2	2																															16		16	40		2													36		8	49
139			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8																																					8																			
141	Б1.В.ОД.3	Экологические проблемы РСО-А	5			5	144	144	54	18		36	45	45	4	4																									18		36	45	45	4																			36		20	113
142			в т.ч. часов в инт. форме:						20	12		8																													12		8																									
144	Б1.В.ОД.4	География РСО-А		4			72	72	50	34		16	22		2	2																			34		16	22		2																									36		16	113

ПЛАН Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
145	Б1.В.ОД.4	География РСО-А	в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8				
147	Б1.В.ОД.5	Мировое хозяйство		4			72	72	50	16		34	22		2	2
148			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12				
150	Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование природных процессов		6			72	72	48	16		32	24		2	2
151			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12				
153	Б1.В.ОД.7	Геоморфология	4				144	144	50	16		34	58	36	4	4
154			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8				
156	Б1.В.ОД.8	Топография	1				144	144	54	18		36	45	45	4	4
157			в т.ч. часов в инт. форме:						20			20				
159	Б1.В.ОД.9	Геоэкологическое картографирование	2				144	144	44	14		30	64	36	4	4
160			в т.ч. часов в инт. форме:						20			20				
162	Б1.В.ОД.10	Радиоэкология	5				144	144	54	18		36	54	36	4	4
163			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12				
165	Б1.В.ОД.11	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	7				144	144	54	18	18	18	45	45	4	4
166			в т.ч. часов в инт. форме:						24		12	12				
168	Б1.В.ОД.12	Геохимия окружающей среды	6				144	144	48	32		16	60	36	4	4
169			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8				
171	Б1.В.ОД.13	Геофизика ландшафта		5			108	10	54	36		18	54		3	3
172			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8				
174	Б1.В.ОД.14	Экология городов		7			108	10	54	18		36	54		3	3
175			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8				
177	Б1.В.ОД.15	Проблемы развития горных территорий Северного Кавказа		6			72	72	48	16		32	24		2	2
178			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8				
180	Б1.В.ОД.16	Техногенное воздействие на природные процессы Земли		5			72	72	54	18		36	18		2	2
181			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8				
183	Б1.В.ОД.17	Особо охраняемые природные территории РСО-Алания		5			72	72	54	18		36	18		2	2
184			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12				
186	Б1.В.ОД.18	Альтернативные источники энергии	5				144	14	54	18		36	54	36	4	4
187			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8				
189	Б1.В.ОД.19	Природные и техногенные катастрофы	7				144	14	54	18		36	54	36	4	4
190			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8				
192	Б1.В.ОД.20	Дендрология		8			72	72	40	20		20	32		2	2
193			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8				
195	Б1.В.ОД.21	Экологическая химия		2			72	7	42	14	14	14	30		2	2
196			в т.ч. часов в инт. форме:						22		14	8				
198	Б1.В.ОД.22	Ландшафтно-экологическое планирование		7			108	10	54	18		36	54		3	3
199			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12				
203	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	14			1588	158	906	182		724	502	180	35	35
205		Элективные курсы по физической культуре и спорту		3-7			328	32	328			328				
206			в т.ч. часов в инт. форме:													
209	Б1.В.ДВ.1															
210	1	Современные проблемы международных отношений РФ		2			72	7	44	14		30	28		2	2
211			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12				
213	2	Социально-педагогические аспекты личности		2			72	7	44	14		30	28		2	2
216	Б1.В.ДВ.2															
217	1	Политология		7			72	7	36	18		18	36		2	2
218			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8				
220	2	Нации и национальные движения		7			72	7	36	18		18	36		2	2
223	Б1.В.ДВ.3															
224	1	Культурология		6			108	18	36	18		18	72		3	3
225			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8				
227	2	Этика и эстетика		6			108	18	36	18		18	72		3	3
230	Б1.В.ДВ.4															
231	1	Русский язык и культура речи		1			72	2	36			36	36		2	2
232			в т.ч. часов в инт. форме:						20			20				
234	2	Речевые коммуникации		1			72	2	36			36	36		2	2
237	Б1.В.ДВ.5															
238	1	Экологический аудит		6			72	2	48	16		32	24		2	2
239			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12				
241	2	Экологическая эпидемиология		6			72	2	48	16		32	24		2	2
244	Б1.В.ДВ.6															
245	1	Современная естественнонаучная картина мира	5				144	14	54	18		36	45	45	4	4
246			в т.ч. часов в инт. форме:						24	6		18				
248	2	Экология растений, животных и микроорганизмов	5				144	14	54	18		36	45	45	4	4
251	Б1.В.ДВ.7															
252	1	Медицинская география		4			72	2	32	16		16	40		2	2
253			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8				
255	2	Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов		4			72	2	32	16		16	40		2	2
258	Б1.В.ДВ.8															
259	1	Общие географические закономерности		2			36	36	28	14		14	8		1	1
260			в т.ч. часов в инт. форме:						8			8				
262	2	Эволюционная география		2			36	36	28	14		14	8		1	1
265	Б1.В.ДВ.9															
266	1	Экологическая токсикология	8				144	44	48	14		34	42	54	4	4
267			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12				
269	2	Биогеография	8				144	44	48	14		34	42	54	4	4
272	Б1.В.ДВ.10															
273	1	История и методология географии и экологии	7				144	44	54	18		36	54	36	4	4
274			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8				
276	2	Прикладная экология	7				144	44	54	18		36	54	36	4	4
279	Б1.В.ДВ.11															
280	1	Методы геоэкологических исследований		3			108	108	54			54	54		3	3
281			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12				
283	2	Методы исследования и обработка информации в природопользовании		3			108	108	54			54	54		3	3
286	Б1.В.ДВ.12															

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1, Курс 2

№	Сем. 1 [19 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2 [15 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3 [19 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4 [17 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
145																			8		8			
147																			16		34	22		2
148																					12			
153																			16		34	58	36	4
154																			8		8			
156	18		36	45	45	4																		
157			20																					
159							14		30	64	36	4												
160									20															
195							14	14	14	30		2												
196								14	8															
203			72	36		2	28		80	36		3			126	54		3	16		88	40		2
205			36						36						72						72			
210							14		30	28		2												
211									12															
213							14		30	28		2												
231			36	36		2																		
232			20																					
234			36	36		2																		
252																			16		16	40		2
253																					8			
255																			16		16	40		2
259							14		14	8		1												
260									8															
262							14		14	8		1												
280															54	54		3						
281															12									
283															54	54		3						

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3, Курс 4

№	Сем. 5 [19 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6 [16 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7 [19 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8 [5 нед] Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
147																									36		12	113
150							16		32	24		2													36		12	66
151									12																			
153																									36		16	113
156																									36		20	113
159																									36		20	113
162	18		36	54	36	4																			36		12	113
163			12																									
165													18	18	18	45	45	4							36		24	113
166														12	12													
168							32		16	60	36	4													36		16	113
169							8		8																			
171	36		18	54		3																			36		16	113
172	8		8																									
174													18		36	54		3							36		16	113
175													8		8													
177							16		32	24		2													36		8	113
178									8																			
180	18		36	18		2																			36		16	113
181	8		8																									
183	18		36	18		2																			36		12	113
184			12																									
186	18		36	54	36	4																			36		16	113
187	8		8																									
189													18		36	54	36	4							36		16	113
190													8		8													
192																			20		20	32		2	36		8	94
193																					8							
195																									36		22	113
198													18		36	54		3							36		12	113
199															12													
203	18		72	45	45	4	34		86	96		5	72		166	153	81	12	14		34	42	54	4	-		168	
205			36						36						40										36			21
210																									36		12	35
213																									36		12	
217													18		18	36		2							36		8	117
218															8													
220													18		18	36		2							36		8	
224							18		18	72		3													36		8	117
225									8																			
227							18		18	72		3													36		8	
231																									36		20	33
234																									36		20	
238							16		32	24		2													36		12	113
239									12																			
241							16		32	24		2													36		12	
245	18		36	45	45	4																			36		24	113
246	6		18																									
248	18		36	45	45	4																			36		24	
252																									36		8	113
255																									36		8	
259																									36		8	113
262																									36		8	
266																			14		34	42	54	4	36		12	113
267																					12							
269																			14		34	42	54	4	36		12	
273													18		36	54	36	4							36		16	113
274													8		8													
276													18		36	54	36	4							36		16	
280																									36		12	113
283																									36		12	

ПЛАН   Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011

№	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
									в том числе								Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4															
										из них							Семестр 1 [19 нед]						Семестр 2 [15 нед]						Семестр 3 [19 нед]						Семестр 4 [17 нед]						Семестр 5 [19 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [5 нед]									
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
287	1	Инженерная экология	7				144	144	54	18		36	45	45	4	4																																					18		36	45	45	4							36		16	113
288			в т.ч. часов в инт. форме:						16	8		8																																									8		8													
290	2	Современные экологические проблемы	7				144	144	54	18		36	45	45	4	4																																					18		36	45	45	4							36		16	
293	Б1.В.ДВ.13																																																																			
294	1	Методика преподавания экологии		7			72	72	54	18		36	18		2	2																																					18		36	18		2							36		12	113
295			в т.ч. часов в инт. форме:						12			12																																											12													
297	2	Глобальная и региональная геоэкология		7			72	72	54	18		36	18		2	2																																					18		36	18		2							36		12	

303	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
304								По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
305	Б2	Практики						1188	1188				33	33						4	216			6						4	216			6						4	216			6						10	540			15		
307	Б2.У	Учебная практика						432	432				12	12						4	216			6						4	216			6																						
308	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	Вар			24		432	432				12	12						4	216			6						4	216			6																					36	1.50
314	Б2.П	Производственная практика						756	756				21	21																										4	216			6						10	540			15		
315	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	Вар			6		216	216				6	6																										4	216			6											36	1.50
316	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			8		540	540				15	15																																				10	540			15	36	1.50

319	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
320								По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
321	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6																																				4				6	36	1.50

323	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов								ЗЕТ																																																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
324							По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ		
325	ФТД	Факультативы		1			72	72	18			18	54		2	2															18	54		2																																	-	
326	ФТД.1	Закон об образовании		3			72	72	18			18	54		2	2															18	54		2																															36	
327			в т.ч. часов в инт. форме:																																																															

ПРАКТИКИ **Учебный план бакалавров 'Е050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011**

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Студ.	Часов				Трудо-емкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План	***ИТОГО***	**2468**			**22**							
Факт					**22**							**100**
План	***Учебная практика (У)***	**24**			**8**							
Факт					**8**							**100**
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	2			4							
Факт					4							100
Б2.У.1			113	☑	4		10				25.00	100
План	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика	4			4							
Факт					4							
Б2.У.1			113	☑	4							
План	***Производственная практика (П)***	**68**			**14**							
Факт					**14**							
План	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная	6			4							
Факт					4							
Б2.П.1			113	☑	4							
План	Преддипломная практика	8			10							
Факт					10							
Б2.П.2			113	☑	10							
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

КУРС 1 Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2										Итого за курс													
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		Каф.	Семестры			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего						
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр										
ИТОГО				1134						30.5			1098						29.5				2232						60							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134						30.5	22		1098						29.5	21			2232						60	43					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51.2									51.6										51.5												
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54												
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		24.7									24.8										24.8												
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		24.7									24.8										24.8												
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		1.9									2.4										2.2												
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 54							ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3		Δ 36							ТО: 15 ТО*: 15 Э: 2			Δ 90							ТО: 34 ТО*: 34 Э: 5				
		(Предельное)		1188						162			918						108				2106						270							
		(План)		1134	504	180	72	252	468	162	30.5		882	408	112	14	282	366	108	23.5			2016	912	292	86	534	834	270	54						
1	Б1.Б.1	История России	За	108	36	18		18	72		3											За	108	36	18		18	72		3		35	1		
2	Б1.Б.4	Иностранный язык	За	90	36			36	54		2.5	Экз	126	36			36	54	36	3.5		Экз За	216	72			72	108	36	6		102	12		
3	Б1.Б.6	Физика	Экз	144	54	18	36		45	45	4											Экз	144	54	18	36		45	45	4		72	1		
4	Б1.Б.8	Математика	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		67	1		
5	Б1.Б.9	Химия	За	72	36	18	18		36		2											За	72	36	18	18		36		2		61	1		
6	Б1.Б.10	Биология										Экз	144	44	14		30	64	36	4		Экз	144	44	14		30	64	36	4		113	2		
7	Б1.Б.13	Почвоведение	За	72	54	18		36	18		2											За	72	54	18		36	18		2		113	1		
8	Б1.Б.15	Основы экологии:	Экз(2)	288	108	54	18	36	108	72	8											Экз(2)	288	108	54	18	36	108	72	8			13467		
9	*Б1.Б.15.1*	*Общая экология*	Экз	144	54	36	18		54	36	4											Экз	144	54	36	18		54	36	4		113	1		
10	*Б1.Б.15.6*	*Охрана окружающей среды*	Экз	144	54	18		36	54	36	4											Экз	144	54	18		36	54	36	4		113	1		
11	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:										За	72	44	14		30	28		2		За	72	44	14		30	28		2			234		
12	*Б1.Б.16.1*	*Учение об атмосфере*										За	72	44	14		30	28		2		За	72	44	14		30	28		2		113	2		
13	Б1.Б.17	Основы природопользования:										За(2)	144	72	28		44	72		4		За(2)	144	72	28		44	72		4			2567		
14	*Б1.Б.17.1*	*Основы природопользования*										За	72	44	14		30	28		2		За	72	44	14		30	28		2		113	2		
15	*Б1.Б.17.3*	*Устойчивое развитие*										За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		113	2		
16	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18		1	За	36	18			18	18		1		За(2)	72	36	18		18	36		2		21	12		
17	Б1.В.ОД.8	Топография	Экз	144	54	18		36	45	45	4											Экз	144	54	18		36	45	45	4		113	1		
18	Б1.В.ОД.9	Геоэкологическое картографирование										Экз	144	44	14		30	64	36	4		Экз	144	44	14		30	64	36	4		113	2		
19	Б1.В.ОД.21	Экологическая химия										За	72	42	14	14	14	30		2		За	72	42	14	14	14	30		2		113	2		
20		Элективные курсы по физической культуре и спорту		36	36			36					36	36			36						72	72			72					21	1234567		
21	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы международных отношений РФ										За	72	44	14		30	28		2		За	72	44	14		30	28		2		35	2		
22	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Социально-педагогические аспекты личности*										За	72	44	14		30	28		2		За	72	44	14		30	28		2			2		
23	Б1.В.ДВ.4.1	Русский язык и культура речи	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2		33	1		
24	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Речевые коммуникации*	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2			1		
25	Б1.В.ДВ.8.1	Общие географические закономерности										За	36	28	14		14	8		1		За	36	28	14		14	8		1		113	2		
26	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Эволюционная география*										За	36	28	14		14	8		1		За	36	28	14		14	8		1			2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7)									Экз(3) За(7)										Экз(7) За(14)													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																																	
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика											216						6	4			216						6	4					
												ЗаО	216						6	4		ЗаО	216						6	4			24		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2									7										9					

КУРС 2   Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011

Семестр 3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Часов: Всего	Контакт.р.(по уч.зан.): Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель
ИТОГО				1152							30	22
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							28	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.2								
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54								
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		22.8								
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		22.8								
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		3.8								
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 36								ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3
		(Предельное)		1188						162		
		(План)		1152	522	180		342	468	162	30	
1	Б1.Б.2	Философия										
2	Б1.Б.5	Экономика	За	72	36	18		18	36		2	
3	Б1.Б.7	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании	За	72	36			36	36		2	
4	Б1.Б.11	География	За	144	54	36		18	90		4	
5	Б1.Б.12	Геология	Экз	144	54	36		18	36	54	4	
6	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности										
7	Б1.Б.15	Основы экологии:	За	108	54	36		18	54		3	
8	*Б1.Б.15.2*	*Геоэкология*	За	108	54	36		18	54		3	
9	*Б1.Б.15.3*	*Биоразнообразие*										
10	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:	Экз(2)	288	108	36		72	72	108	8	
11	*Б1.Б.16.2*	*Учение о гидросфере*	Экз	144	54	18		36	36	54	4	
12	*Б1.Б.16.3*	*Учение о биосфере*	Экз	144	54	18		36	36	54	4	
13	*Б1.Б.16.4*	*Ландшафтоведение*										
14	Б1.В.ОД.1	Психология	За	72	36	18		18	36		2	
15	Б1.В.ОД.4	География РСО-А										
16	Б1.В.ОД.5	Мировое хозяйство										
17	Б1.В.ОД.7	Геоморфология										
18		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72				
19	Б1.В.ДВ.7.1	Медицинская география										
20	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов*										
21	Б1.В.ДВ.11.1	Методы геоэкологических исследований	За	108	54			54	54		3	
22	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Методы исследования и обработка информации в природопользовании*	За	108	54			54	54		3	
23	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)									
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)										
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												
КАНИКУЛЫ												2

Семестр 4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Часов: Всего	Контакт.р.(по уч.зан.): Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель
ИТОГО				1224							32	23
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1224							32	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53								
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54								
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		25.7								
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		25.7								
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		4.3								
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 18								ТО: 17 ТО*: 17 Э: 2
		(Предельное)		1026						108		
		(План)		1008	508	236	18	254	392	108	26	
1	Б1.Б.2	Философия	За	108	36	18		18	72		3	
2	Б1.Б.5	Экономика										
3	Б1.Б.7	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании										
4	Б1.Б.11	География	Экз	72	50	34		16	4	18	2	
5	Б1.Б.12	Геология										
6	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18	18		36		2	
7	Б1.Б.15	Основы экологии:	Экз За КР	180	82	50		32	80	18	5	
8	*Б1.Б.15.2*	*Геоэкология*	Экз КР	108	50	34		16	40	18	3	
9	*Б1.Б.15.3*	*Биоразнообразие*	За	72	32	16		16	40		2	
10	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:	Экз	144	50	34		16	58	36	4	
11	*Б1.Б.16.2*	*Учение о гидросфере*										
12	*Б1.Б.16.3*	*Учение о биосфере*										
13	*Б1.Б.16.4*	*Ландшафтоведение*	Экз	144	50	34		16	58	36	4	
14	Б1.В.ОД.1	Психология										
15	Б1.В.ОД.4	География РСО-А	За	72	50	34		16	22		2	
16	Б1.В.ОД.5	Мировое хозяйство	За	72	50	16		34	22		2	
17	Б1.В.ОД.7	Геоморфология	Экз	144	50	16		34	58	36	4	
18		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72				
19	Б1.В.ДВ.7.1	Медицинская география	За	72	32	16		16	40		2	
20	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов*	За	72	32	16		16	40		2	
21	Б1.В.ДВ.11.1	Методы геоэкологических исследований										
22	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Методы исследования и обработка информации в природопользовании*										
23	ФТД.1	Закон об образовании										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) КР									
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)		216							6	4
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика		ЗаО	216							6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												
КАНИКУЛЫ												5

Итого за курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Часов: Всего	Контакт.р.(по уч.зан.): Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Всего	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО				2376							62	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				2304							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.6										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		24.3										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		24.3										
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		4.1										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 54								ТО: 36 ТО*: 36 Э: 5		
		(Предельное)		2214						270				
		(План)		2160	1030	416	18	596	860	270	56			
1	Б1.Б.2	Философия	За	108	36	18		18	72		3		117	4
2	Б1.Б.5	Экономика	За	72	36	18		18	36		2		75	3
3	Б1.Б.7	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании	За	72	36			36	36		2		66	3
4	Б1.Б.11	География	Экз За	216	104	70		34	94	18	6		113	34
5	Б1.Б.12	Геология	Экз	144	54	36		18	36	54	4		113	3
6	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18	18		36		2		113	4
7	Б1.Б.15	Основы экологии:	Экз За(2) КР	288	136	86		50	134	18	8			13467
8	*Б1.Б.15.2*	*Геоэкология*	Экз За КР	216	104	70		34	94	18	6		113	34
9	*Б1.Б.15.3*	*Биоразнообразие*	За	72	32	16		16	40		2		113	4
10	Б1.Б.16	Учение о сферах Земли:	Экз(3)	432	158	70		88	130	144	12			234
11	*Б1.Б.16.2*	*Учение о гидросфере*	Экз	144	54	18		36	36	54	4		113	3
12	*Б1.Б.16.3*	*Учение о биосфере*	Экз	144	54	18		36	36	54	4		113	3
13	*Б1.Б.16.4*	*Ландшафтоведение*	Экз	144	50	34		16	58	36	4		113	4
14	Б1.В.ОД.1	Психология	За	72	36	18		18	36		2		49	3
15	Б1.В.ОД.4	География РСО-А	За	72	50	34		16	22		2		113	4
16	Б1.В.ОД.5	Мировое хозяйство	За	72	50	16		34	22		2		113	4
17	Б1.В.ОД.7	Геоморфология	Экз	144	50	16		34	58	36	4		113	4
18		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За(2)	144	144			144					21	1234567
19	Б1.В.ДВ.7.1	Медицинская география	За	72	32	16		16	40		2		113	4
20	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов*	За	72	32	16		16	40		2			4
21	Б1.В.ДВ.11.1	Методы геоэкологических исследований	За	108	54			54	54		3		113	3
22	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Методы исследования и обработка информации в природопользовании*	За	108	54			54	54		3			3
23	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2			3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(7) За(12) КР											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)		216							6	4		
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика		ЗаО	216							6	4		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														
КАНИКУЛЫ												7		

КУРС 3 Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контроль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1080						29	22		1152						31	22		2232						60	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080						29			1152						31			2232						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		48.4									51.8									50.1									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54									
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		25.6									24.3									25									
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		25.6									24.3									25									
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		1.9									2.3									2.1									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 108							ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3		Δ 36							ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		Δ 144							ТО: 35 ТО*: 35 Э: 5		
		(Предельное)		1188					162				972					108				2160					270				
		(План)		1080	522	180	18	324	396	162	29		936	424	162	16	246	404	108	25		2016	946	342	34	570	800	270	54			
1	Б1.Б.15	Основы экологии:										Экз	144	48	16		32	60	36	4	Экз	144	48	16		32	60	36	4			13467
2	*Б1.Б.15.5*	*Социальная экология*										Экз	144	48	16		32	60	36	4	Экз	144	48	16		32	60	36	4	113	6	
3	Б1.Б.17	Основы природопользования:	За	72	36	18	18		36		2	Экз КР	144	48	16		32	60	36	4	Экз За КР	216	84	34	18	32	96	36	6		2567	
4	*Б1.Б.17.2*	*Экономика природопользования*										Экз КР	144	48	16		32	60	36	4	Экз КР	144	48	16		32	60	36	4	113	6	
5	*Б1.Б.17.4*	*Оценка воздействия на окружающую среду*	За	72	36	18	18		36		2										За	72	36	18	18		36		2	113	5	
6	Б1.Б.18	Прикладная экология:	За(2)	144	72	18		54	72		4	За	72	32	16	16		40		2	За(3)	216	104	34	16	54	112		6		56	
7	*Б1.Б.18.1*	*Экологический мониторинг*	За	72	36			36	36		2										За	72	36			36	36		2	113	5	
8	*Б1.Б.18.2*	*Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды*										За	72	32	16	16		40		2	За	72	32	16	16		40		2	113	6	
9	*Б1.Б.18.3*	*Техногенные системы и экологический риск*	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	113	5	
10	Б1.В.ОД.2	Педагогика										За	72	32	16		16	40		2	За	72	32	16		16	40		2	49	6	
11	Б1.В.ОД.3	Экологические проблемы РСО-А	Экз КР	144	54	18		36	45	45	4										Экз КР	144	54	18		36	45	45	4	113	5	
12	Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование природных процессов										За	72	48	16		32	24		2	За	72	48	16		32	24		2	66	6	
13	Б1.В.ОД.10	Радиоэкология	Экз	144	54	18		36	54	36	4										Экз	144	54	18		36	54	36	4	113	5	
14	Б1.В.ОД.12	Геохимия окружающей среды										Экз	144	48	32		16	60	36	4	Экз	144	48	32		16	60	36	4	113	6	
15	Б1.В.ОД.13	Геофизика ландшафта	За	108	54	36		18	54		3										За	108	54	36		18	54		3	113	5	
16	Б1.В.ОД.15	Проблемы развития горных территорий Северного Кавказа										За	72	48	16		32	24		2	За	72	48	16		32	24		2	113	6	
17	Б1.В.ОД.16	Техногенное воздействие на природные процессы Земли	За	72	54	18		36	18		2										За	72	54	18		36	18		2	113	5	
18	Б1.В.ОД.17	Особо охраняемые природные территории РСО-Алания	За	72	54	18		36	18		2										За	72	54	18		36	18		2	113	5	
19	Б1.В.ОД.18	Альтернативные источники энергии	Экз	144	54	18		36	54	36	4										Экз	144	54	18		36	54	36	4	113	5	
20		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36				За	36	36			36				За(2)	72	72			72				21	1234567	
21	Б1.В.ДВ.3.1	Культурология										За	108	36	18		18	72		3	За	108	36	18		18	72		3	117	6	
22	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Этика и эстетика*										За	108	36	18		18	72		3	За	108	36	18		18	72		3		6	
23	Б1.В.ДВ.5.1	Экологический аудит										За	72	48	16		32	24		2	За	72	48	16		32	24		2	113	6	
24	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Экологическая эпидемиология*										За	72	48	16		32	24		2	За	72	48	16		32	24		2		6	
25	Б1.В.ДВ.6.1	Современная естественнонаучная картина мира	Экз	144	54	18		36	45	45	4										Экз	144	54	18		36	45	45	4	113	5	
26	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Экология растений, животных и микроорганизмов*	Экз	144	54	18		36	45	45	4										Экз	144	54	18		36	45	45	4		5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) КР									Экз(3) За(6) КР									Экз(7) За(12) КР(2)										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)											216						6	4		216						6	4		
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная										ЗаО	216						6	4	ЗаО	216						6	4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
КАНИКУЛЫ											2									6									8		

КУРС 4 Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс									Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1156						31	22		828						29	20		1984						60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1156						31			828						29			1984						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.4									46.8									49.6									
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54									
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		26.6									23.2									25									
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		26.6									23.2									25									
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		2.2																		1.2									
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 32							ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3		Δ 36							ТО: 5 ТО*: 5 Э: 1		Δ 68							ТО: 24 ТО*: 24 Э: 4		
		(Предельное)		1188						162			324						54			1512						216				
		(План)		1156	544	180	18	346	450	162	31		288	116	48		68	118	54	8		1444	660	228	18	414	568	216	39			
1	Б1.Б.3	Социология										За	72	28	14		14	44		2	За	72	28	14		14	44		2	111	8
2	Б1.Б.15	Основы экологии:	За	108	54	18		36	54		3										За	108	54	18		36	54		3		13467
3	*Б1.Б.15.4*	*Экология человека*	За	108	54	18		36	54		3										За	108	54	18		36	54		3	113	7
4	Б1.Б.17	Основы природопользования:	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2		2567
5	*Б1.Б.17.5*	*Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды*	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	113	7
6	Б1.В.ОД.11	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	Э:з	144	54	18	18	18	45	45	4										Экз	144	54	18	18	18	45	45	4	113	7
7	Б1.В.ОД.14	Экология городов	За	108	54	18		36	54		3										За	108	54	18		36	54		3	113	7
8	Б1.В.ОД.19	Природные и техногенные катастрофы	Э:з	144	54	18		36	54	36	4										Экз	144	54	18		36	54	36	4	113	7
9	Б1.В.ОД.20	Дендрология										За	72	40	20		20	32		2	За	72	40	20		20	32		2	94	8
10	Б1.В.ОД.22	Ландшафтно-экологическое планирование	За	108	54	18		36	54		3										За	108	54	18		36	54		3	113	7
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40			40													За	40	40			40				21	1234567
12	Б1.В.ДВ.2.1	Политология	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	117	7
13	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Нации и национальные движения*	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2		7
14	Б1.В.ДВ.9.1	Экологическая токсикология										Экз	144	48	14		34	42	54	4	Экз	144	48	14		34	42	54	4	113	8
15	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Биогеография*										Экз	144	48	14		34	42	54	4	Экз	144	48	14		34	42	54	4		8
16	Б1.В.ДВ.10.1	История и методология географии и экологии	Э:з	144	54	18		36	54	36	4										Экз	144	54	18		36	54	36	4	113	7
17	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Прикладная экология*	Э:з	144	54	18		36	54	36	4										Экз	144	54	18		36	54	36	4		7
18	Б1.В.ДВ.12.1	Инженерная экология	Э:з	144	54	18		36	45	45	4										Экз	144	54	18		36	45	45	4	113	7
19	*Б1.В.ДВ.12.2*	*Современные экологические проблемы*	Э:з	144	54	18		36	45	45	4										Экз	144	54	18		36	45	45	4		7
20	Б1.В.ДВ.13.1	Методика преподавания экологии	За	72	54	18		36	18		2										За	72	54	18		36	18		2	113	7
21	*Б1.В.ДВ.13.2*	*Глобальная и региональная геоэкология*	За	72	54	18		36	18		2										За	72	54	18		36	18		2		7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)									Экз За(2)									Экз(5) За(8)										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)											540						15	10		540						15	10		
	Преддипломная практика											ЗаО	540						15	10	ЗаО	540						15	10		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										6	4								6	4								6	4		
КАНИКУЛЫ											2									8									10		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**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**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-8**	**ПК-9**
			ПК-10	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-20**	**ПК-21**				
Б1.Б.1	История России	35	ОК-2											
Б1.Б.2	Философия	117	ОК-1											
Б1.Б.3	Социология	111	ОК-6											
Б1.Б.4	Иностранный язык	102	ОК-5											
Б1.Б.5	Экономика	75	ОК-3											
Б1.Б.6	Физика	72	ОПК-2											
Б1.Б.7	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании	66	ОПК-1	ПК-2										
Б1.Б.8	Математика	67	ОПК-1											
Б1.Б.9	Химия	61	ОПК-2											
Б1.Б.10	Биология	113	ОПК-2											
Б1.Б.11	География	113	ОПК-3											
Б1.Б.12	Геология	113	ОПК-3											
Б1.Б.13	Почвоведение	113	ОПК-3											
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельнсти	113	ОК-9											
Б1.Б.15	**Основы экологии:**													
Б1.Б.15.1	*Общая экология*	113	ОПК-4											
Б1.Б.15.2	*Геоэкология*	113	ОПК-4											
Б1.Б.15.3	*Биоразнообразие*	113	ОПК-2											
Б1.Б.15.4	*Экология человека*	113	ОПК-4											
Б1.Б.15.5	*Социальная экология*	113	ОПК-4											
Б1.Б.15.6	*Охрана окружающей среды*	113	ОПК-4											
Б1.Б.16	**Учение о сферах Земли:**													
Б1.Б.16.1	*Учение об атмосфере*	113	ОПК-5											
Б1.Б.16.2	*Учение о гидросфере*	113	ОПК-5											
Б1.Б.16.3	*Учение о биосфере*	113	ОПК-5											
Б1.Б.16.4	*Ландшафтоведение*	113	ОПК-5											
Б1.Б.17	**Основы природопользования:**													
Б1.Б.17.1	*Основы природопользования*	113	ОПК-6											
Б1.Б.17.2	*Экономика природопользования*	113	ОПК-6											
Б1.Б.17.3	*Устойчивое развитие*	113	ОПК-6	ПК-18										
Б1.Б.17.4	*Оценка воздействия на окружающую среду*	113	ОПК-6											
Б1.Б.17.5	*Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды*	113	ОК-6	ОПК-6										
Б1.Б.18	**Прикладная экология:**													
Б1.Б.18.1	*Экологический мониторинг*	113	ОПК-8											
Б1.Б.18.2	*Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды*	113	ОПК-8											
Б1.Б.18.3	*Техногенные системы и экологический риск*	113	ОПК-8											
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	21	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Психология	49	ОК-7	ПК-21										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.2	Педагогика	49	ОК-7	ПК-21										
Б1.В.ОД.3	Экологические проблемы РСО-А	113	ПК-16	ПК-17										
Б1.В.ОД.4	География РСО-А	113	ОПК-3	ПК-16										
Б1.В.ОД.5	Мировое хозяйство	113	ПК-16	ПК-17										
Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование природных процессов	66	ОПК-1											
Б1.В.ОД.7	Геоморфология	113	ОПК-3											
Б1.В.ОД.8	Топография	113	ПК-14											
Б1.В.ОД.9	Геоэкологическое картографирование	113	ПК-14	ПК-20										
Б1.В.ОД.10	Радиоэкология	113	ОПК-2	ПК-2										
Б1.В.ОД.11	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	113	ПК-8	ПК-9										
Б1.В.ОД.12	Геохимия окружающей среды	113	ПК-18											
Б1.В.ОД.13	Геофизика ландшафта	113	ПК-18											
Б1.В.ОД.14	Экология городов	113	ПК-3	ПК-5										
Б1.В.ОД.15	Проблемы развития горных территорий Северного Кавказа	113	ПК-16	ПК-17										
Б1.В.ОД.16	Техногенное воздействие на природные процессы Земли	113	ОПК-8											
Б1.В.ОД.17	Особо охраняемые природные территории РСО-Алания	113	ПК-1											
Б1.В.ОД.18	Альтернативные источники энергии	113	ПК-16											
Б1.В.ОД.19	Природные и техногенные катастрофы	113	ПК-4											
Б1.В.ОД.20	Дендрология	94	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ОД.21	Экологическая химия	113	ОПК-2											
Б1.В.ОД.22	Ландшафтно-экологическое планирование	113	ПК-10	ПК-14										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы международных отношений РФ	35	ОК-2											
Б1.В.ДВ.1.2	Социально-педагогические аспекты личности		ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.2.1	Политология	117	ОК-2	ОК-6										
Б1.В.ДВ.2.2	Нации и национальные движения		ОК-2	ОК-6										
Б1.В.ДВ.3.1	Культурология	117	ОК-6											
Б1.В.ДВ.3.2	Этика и эстетика		ОК-6											
Б1.В.ДВ.4.1	Русский язык и культура речи	33	ОК-5											
Б1.В.ДВ.4.2	Речевые коммуникации		ОК-5											
Б1.В.ДВ.5.1	Экологический аудит	113	ПК-8											
Б1.В.ДВ.5.2	Экологическая эпидемиология		ПК-8											
Б1.В.ДВ.6.1	Современная естественнонаучная картина мира	113	ОПК-7											
Б1.В.ДВ.6.2	Экология растений, животных и микроорганизмов		ОПК-2											
Б1.В.ДВ.7.1	Медицинская география	113	ПК-9	ПК-10										
Б1.В.ДВ.7.2	Экологические особенности использования и охраны биологических ресурсов		ПК-6	ПК-15										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.8.1	Общие географические закономерности	113	ПК-14											
Б1.В.ДВ.8.2	Эволюционная география		ПК-14											
Б1.В.ДВ.9.1	Экологическая токсикология	113	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.9.2	Биогеография		ПК-15											
Б1.В.ДВ.10.1	История и методология географии и экологии	113	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.10.2	Прикладная экология		ПК-1											
Б1.В.ДВ.11.1	Методы геоэкологических исследований	113	ПК-2											
Б1.В.ДВ.11.2	Методы исследования и обработка информации в природопользовании		ПК-2											
Б1.В.ДВ.12.1	Инженерная экология	113	ПК-3	ПК-5										
Б1.В.ДВ.12.2	Современные экологические проблемы		ОПК-2											
Б1.В.ДВ.13.1	Методика преподавания экологии	113	ПК-21											
Б1.В.ДВ.13.2	Глобальная и региональная геоэкология		ПК-16	ПК-17										
Б2	**Практики**		**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-5**	**ПК-19**								
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Учебная практика		ПК-2											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная		ПК-3	ПК-5										
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-19											
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ПК-19**											
ФТД	**Факультативы**		**ОК-7**											
ФТД.1	Закон об образовании		ОК-7											

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ **Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011**

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
Б1.Б.15.2	Геоэкология	КР	4	Студ.										
				Каф.	113									
Б1.Б.17.2	Экономика природопользования	КР	6	Студ.										
				Каф.	113									
Б1.В.ОД.3	Экологические проблемы РСО-А	КР	5	Студ.										
				Каф.	113									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план бакалавров 'B050306-17-1-ЭКОЛ+.plm.xml', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2011**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				229	262	242	60	30.5	29.5	62	30	32	60	29	31	60	31	29
Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	30.5	29.5	60	28	32	60	29	31	60	31	29
Итого по блоку Б1	50%	50%	35%	195	204	201	54	30.5	23.5	54	28	26	54	29	25	39	31	8
Дисциплины (модули)	50%	50%	35%	195	204	201	54	30.5	23.5	54	28	26	54	29	25	39	31	8
Базовая часть				90	105	101	39	24.5	14.5	39	23	16	16	6	10	7	5	2
Вариативная часть				90	105	100	15	6	9	15	5	10	38	23	15	32	26	6
Практики				27	39	33	6		6	6		6	6		6	15		15
Базовая часть																		
Вариативная часть				27	39	33	6		6	6		6	6		6	15		15
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы				1	10	2				2	2							

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	39.92%															
	в интерактивной форме	30.9%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	51.3	-	51.2	51.6	-	52.2	53	-	48.4	51.8	-	52.4	46.8			
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	24.9	-	24.7	24.8	-	22.8	25.7	-	25.6	24.3	-	26.6	23.2			
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	24.9	-	24.7	24.8	-	22.8	25.7	-	25.6	24.3	-	26.6	23.2			
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.6	-	1.9	2.4	-	3.8	4.3	-	1.9	2.3	-	2.2				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	4	3	7	3	4	7	4	3	5	4	1			
	ЗАЧЕТЫ (За)		14	7	7	12	6	6	12	6	6	8	6	2			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					1		1	2	1	1						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																
	ЭССЕ (Эс)																
	РГР (РГР)																