МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Астапов М.Б.*

" " _____ *20*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 01.07.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) "Геоэкология"

Факультет: географический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	контрольно-ревизионная
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ */ Иванов А.Г./*

Начальник УМУ _____ */ Карапетян Ж.О./*

Декан _____ */ Беликов М.Ю./*

И.о. зав. кафедрой _____ */Болотин С.Н./*

Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование, Геоэкология-(АБ, ОФО, 2016гг.).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

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	11 - 23	17 - 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	Э	К	К															Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*								Э	* * * * * *	Э	Э	К				*									* * * * * *			Э	Э Э Э Э Э Э	К К К К К К	У У У У У У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III										*								Э	* * * * * *	Э	Э	К				*									* * * * * *				Э	Э Э Э Э Э Э	К	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								Э	* * * * * *	Э	Э	К				*								Э Э Э Э Э Э	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	К К К К К К	Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	14	32	17	14 1/6	31 1/6	17	16	33	17	11	28	124 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4	2	6	2 4/6	1 5/6	4 3/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	1	3 4/6	18 5/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	1	7	8	1	7	8	1	9	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	7 (42 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		24	28	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование, Геоэкология-(АБ, ОФО, 2016г.).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																
																	Сем. 1								Сем. 2								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
	+	Б1.Б.01	История	1				2	2	36	72	72	36.3	9	26.7	18	2	18		18		0.3	9	26.7								
	+	Б1.Б.02	Философия	6				2	2	36	72	72	18.3	27	26.7	6																
	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			8	8	36	288	288	130.9	130.4	26.7	130	3		36			0.2	71.8		1		28			0.2	7.8	
	+	Б1.Б.04	Экономика		3			2	2	36	72	72	40.2	31.8		16																
	+	Б1.Б.05	Социология		4			2	2	36	72	72	34.2	37.8		16																
	+	Б1.Б.06	Математика	3	12			5	5	36	180	180	104.7	48.6	26.7		2	18		18	4	0.2	31.8		1	14		14		0.2	7.8	
	+	Б1.Б.07	Информатика и ГИС в экологии и природопользовании	5	4			5	5	36	180	180	82.5	61.8	35.7	36																
	+	Б1.Б.08	Физика		1			2	2	36	72	72	56.2	15.8		24	2	18	36		2	0.2	15.8									
	+	Б1.Б.09	Химия		2			2	2	36	72	72	44.2	27.8		24									2	14	28		2	0.2	27.8	
	+	Б1.Б.10	Биология	2	1			5	5	36	180	180	126.5	26.8	26.7	46	2	18	36		2	0.2	15.8		3	28	42			0.3	11	26.7
	+	Б1.Б.11	География	1				4	4	36	144	144	76.3	32	35.7	30	4	36	36		4	0.3	32	35.7								
	+	Б1.Б.12	Геология		2			2	2	36	72	72	44.2	27.8											2	14	28		2	0.2	27.8	
	+	Б1.Б.13	Почвоведение	1				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7		3	18	36		2	0.3	25	26.7								
	+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	1				3	3	36	108	108	40.3	32	35.7	10	3	18	18		4	0.3	32	35.7								
	+	Б1.Б.15	Введение в экологию и природопользование	1				4	4	36	144	144	76.3	32	35.7	24	4	36		36	4	0.3	32	35.7								
	+	Б1.Б.16	Экология	3	3			4	4	36	144	144	76.5	40.8	26.7	24																
	+	Б1.Б.17	Геоэкология	4			4	3	3	36	108	108	66.3	6	35.7	16																
	+	Б1.Б.18	Биоразнообразие	5				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	24																
	+	Б1.Б.19	Экология человека		4			2	2	36	72	72	46.2	25.8		22																
	+	Б1.Б.20	Охрана окружающей среды	4				4	4	36	144	144	64.3	44	35.7	22																
	+	Б1.Б.21	Климатология и метеорология		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8			2	18	18		4	0.2	31.8									
	+	Б1.Б.22	Ландшафтоведение		2			2	2	36	72	72	44.2	27.8		14									2	14	28		2	0.2	27.8	
	+	Б1.Б.23	Учение о биосфере	3				4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	24																
	+	Б1.Б.24	Гидрология		1			2	2	36	72	72	40.2	31.8			2	18	18		4	0.2	31.8									
	+	Б1.Б.25	Основы природопользования	2				3	3	36	108	108	56.3	25	26.7	22									3	28		28		0.3	25	26.7
	+	Б1.Б.26	Экономика природопользования		6			3	3	36	108	108	72.2	35.8		24																
	+	Б1.Б.27	Устойчивое развитие		8			3	3	36	108	108	76.2	31.8																		
	+	Б1.Б.28	Оценка воздействия на окружающую среду		6			3	3	36	108	108	72.2	35.8		24																
	+	Б1.Б.29	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		7			4	4	36	144	144	62.2	81.8		20																
	+	Б1.Б.30	Нормирование загрязнения окружающей среды		8			3	3	36	108	108	76.2	31.8		24																
	+	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	18.2	53.8			1	16					20		1			2		0.2	33.8	
	+	Б1.Б.32	История Кубани		5			2	2	36	72	72	40.2	31.8		12																
	+	Б1.Б.33	Права человека		3			1	1	36	36	36	20.2	15.8																		
	+	Б1.Б.34	Русский язык и культура речи		8			2	2	36	72	72	28.2	43.8																		
								103	*103*		*3708*	*3708*	*2000*	*1226.8*	*481.2*	*652*	*30*	*232*	*234*	*72*	*30*	*27*	*348.8*	*160.5*	*15*	*112*	*154*	*44*	*6*	*1.8*	*168.8*	*53.4*
Вариативная часть																																	
	+	Б1.В.01	История естествознания	5				4	4	36	144	144	92.3	16	35.7	36																
	+	Б1.В.02	Глобальные проблемы современности	8				3	3	36	108	108	64.3	17	26.7	24																
	+	Б1.В.03	Экологическое почвоведение		6			3	3	36	108	108	72.2	35.8		24																
	+	Б1.В.04	География катастроф и риска	2				3	3	36	108	108	46.3	35	26.7	18									3	14		28	4	0.3	35	26.7
	+	Б1.В.05	Системный подход в экологии		8			3	3	36	108	108	76.2	31.8		18																
	+	Б1.В.06	Биогеография	7	7			6	6	36	216	216	118.5	70.8	26.7	32																
	+	Б1.В.07	Экотоксикология		6			3	3	36	108	108	72.2	35.8		24																
	+	Б1.В.08	Глобальная и региональная экология	6			6	3	3	36	108	108	76.3	5	26.7	24																
	+	Б1.В.09	Дистанционные и ГИС технологии в геоэкологических исследованиях		5			4	4	36	144	144	78.2	65.8		24																
	+	Б1.В.10	Геоэкологическое картографирование	6				4	4	36	144	144	72.3	45	26.7	24																
	+	Б1.В.11	Геохимия окружающей среды		3			3	3	36	108	108	76.2	31.8																		
	+	Б1.В.12	Геофизика ландшафта		3			3	3	36	108	108	76.2	31.8		24																
	+	Б1.В.13	Агроэкология	7				5	5	36	180	180	78.3	66	35.7	20																
	+	Б1.В.14	Мониторинг природной среды	8	7			7	7	36	252	252	162.5	62.8	26.7	20																
	+	Б1.В.15	Урбоэкология		4			3	3	36	108	108	64.2	43.8		22																
	+	Б1.В.16	Радиационная экология		4			3	3	36	108	108	64.2	43.8		22																
	+	Б1.В.17	Промышленная экология	5				4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	24																
	+	Б1.В.ДВ.1	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**				**6**	**6**		**216**	**216**	**130.3**	**59**	**26.7**																	
	+	Б1.В.ДВ.1.01	Международное сотрудничество	3				6	6	36	216	216	130.3	59	26.7																	
	-	Б1.В.ДВ.1.02	Международное экологическое право	3				6	6	36	216	216	130.3	59	26.7																	
	+	Б1.В.ДВ.2	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**			**3**	**3**		**108**	**108**	**76.2**	**31.8**		**24**																
	+	Б1.В.ДВ.2.01	Техногенные системы и экологический риск		5			3	3	36	108	108	76.2	31.8		24																
	-	Б1.В.ДВ.2.02	Техногенное воздействие на окружающую среду		5			3	3	36	108	108	76.2	31.55	0.25	24																
	+	Б1.В.ДВ.3	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**				**3**	**3**		**108**	**108**	**58.3**	**23**	**26.7**	**24**									**3**	**14**	**42**		**2**	**0.3**	**23**	**26.7**
	+	Б1.В.ДВ.3.01	Методы оценки экологической безопасности	2				3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	24									3	14	42		2	0.3	23	26.7
	-	Б1.В.ДВ.3.02	Экологическая химия	2				3	3	36	108	108	58.3	23	26.7	24									3	14	42		2	0.3	23	26.7
	+	Б1.В.ДВ.4	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**			**4**	**4**		**144**	**144**	**94.2**	**49.8**																		

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование, Геоэкология-(АБ, ОФО, 2016гг.).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

Курс 2																Курс 3																Курс 4																	
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
																								2	16			2	0.3	27	26.7																
2		36			0.2	35.8		2		30			0.3	15	26.7																																
2	18		18	4	0.2	31.8																																									
								2	14		16	4	0.2	37.8																																	
2	18		18		0.3	9	26.7																																								
								2	14	30		2	0.2	25.8		3		36			0.3	36	35.7																								
4	36		36	4	0.5	40.8	26.7																																								
								3	30		30	6	0.3	6	35.7																																
																3	18		36	2	0.3	25	26.7																								
								2	14		30	2	0.2	25.8																																	
								4	30		30	4	0.3	44	35.7																																
4	36		36	4	0.3	41	26.7																																								
																								3	16		52	4	0.2	35.8										3	24		48	4	0.2	31.8	
																								3	16		52	4	0.2	35.8																	
																																4	18		36	8	0.2	81.8									
																																								3	24	48		4	0.2	31.8	
																2	18		18	4	0.2	31.8																									
1	18			2	0.2	15.8																																		2	12		12	4	0.2	43.8	
15	*126*	*36*	*108*	*14*	*1.7*	*174.2*	*80.1*	*15*	*102*	*60*	*106*	*18*	*1.5*	*194.4*	*98.1*	*8*	*36*	*36*	*54*	*6*	*0.8*	*92.8*	*62.4*	*8*	*48*		*104*	*10*	*0.7*	*98.6*	*26.7*	*4*	*18*		*36*	*8*	*0.2*	*81.8*		*8*	*60*	*48*	*60*	*12*	*0.6*	*107.4*	
																4	36		54	2	0.3	16	35.7																	3	24		36	4	0.3	17	26.7
																								3	16	52		4	0.2	35.8																	
																																								3	24		48	4	0.2	31.8	
																																6	36		72	10	0.5	70.8	26.7								
																								3	16		52	4	0.2	35.8																	
																								3	16		52	8	0.3	5	26.7																
																4	18		54	6	0.2	65.8																									
																								4	16		52	4	0.3	45	26.7																	
3	18		54	4	0.2	31.8																																									
3	18		54	4	0.2	31.8																																									
																																5	36	36		6	0.3	66	35.7								
																																3	36		36	4	0.2	31.8		4	24		60	2	0.3	31	26.7
								3	30		30	4	0.2	43.8																																	
								3	30		30	4	0.2	43.8																																	
																4	18		54	4	0.3	41	26.7																								
6	**54**		**72**	**4**	**0.3**	**59**	**26.7**																																								
6	54		72	4	0.3	59	26.7																																								
6	54		72	4	0.3	59	26.7																																								
																3	**36**		**36**	**4**	**0.2**	**31.8**																									
																3	36		36	4	0.2	31.8																									
																3	36		36	4	0.2	31.55	0.25																								
																4	**36**		**54**	**4**	**0.2**	**49.8**																									

-
Компетенции
ОК-2
ОК-1
ОК-5
ОК-3
ОК-6
ОПК-1
ОПК-9
ОПК-2
ОПК-2; ПК-2
ОПК-2
ОПК-3
ОПК-3; ПК-17
ОПК-3
ОК-9; ПК-4
ОК-7; ОПК-6; ОПК-7
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-2
ОПК-4
ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
ОПК-3; ПК-14
ОПК-3; ПК-14
ОПК-2; ОПК-5
ОПК-3; ПК-14
ОПК-6
ОПК-6; ПК-12
ОПК-6; ПК-18
ОПК-6; ПК-9; ПК-19
ОПК-6; ПК-1; ПК-19
ОПК-8; ПК-8; ПК-10
ОК-8
ОК-2
ОК-4
ОК-5
ОК-2; ПК-14
ОПК-2; ПК-4; ПК-17
ОПК-3; ПК-18
ПК-4
ОПК-2; ПК-7
ПК-15
ПК-8
ПК-18
ПК-16
ПК-16
ПК-2; ПК-18; ПК-21
ПК-18; ПК-21
ПК-5
ПК-8; ПК-11
ПК-1; ПК-5
ПК-4
ПК-3; ПК-6
ПК-7
ПК-7
ПК-7
ОПК-8; ПК-4; ПК-10
ОПК-8; ПК-4; ПК-10
ОПК-8; ПК-4; ПК-10
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ОПК-4; ПК-7

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование, Геоэкология-(АБ, ОФО, 2016г.).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
																	Сем. 1								Сем. 2							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
	+	Б1.В.ДВ.04.01	История природопользования цивилизаций народов мира		5			4	4	36	144	144	94.2	49.8																		
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Историческая экология		5			4	4	36	144	144	94.2	49.8																		
	+		**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**			**3**	**3**		**108**	**108**	**64.2**	**43.8**		**22**																
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая генетика		4			3	3	36	108	108	64.2	43.8		22																
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Демэкология		4			3	3	36	108	108	64.2	43.8		22																
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**7**				**4**	**4**		**144**	**144**	**76.3**	**41**	**26.7**	**20**																
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Сенсорная экология	7				4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	20																
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Видеоэкология	7				4	4	36	144	144	76.3	41	26.7	20																
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**			**3**	**3**		**108**	**108**	**76.2**	**31.8**		**20**																
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Экологический менеджмент		7			3	3	36	108	108	76.2	31.8		20																
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Экологическая политика России		7			3	3	36	108	108	76.2	31.8		20																
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**6**				**6**	**6**		**216**	**216**	**94.3**	**95**	**26.7**	**30**																
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Методы эколого-географических исследований	6				6	6	36	216	216	94.3	95	26.7	30																
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы ландшафтно-геоэкологического мониторинга	6				6	6	36	216	216	94.3	95	26.7	30																
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**7**				**5**	**5**		**180**	**180**	**94.3**	**59**	**26.7**	**20**																
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Экологические проблемы Северного Кавказа	7				5	5	36	180	180	94.3	59	26.7	20																
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Геоэкология Краснодарского края	7				5	5	36	180	180	94.3	59	26.7	20																
	+	Б1.В.ДВ.10	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**							**328**	**328**							**54**							**42**					
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Баскетбол		123456							328	328							54							42					
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Волейбол		123456							328	328							54							42					
	-	Б1.В.ДВ.10.03	Бадминтон		123456							328	328							54							42					
	-	Б1.В.ДВ.10.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		123456							328	328							54							42					
	-	Б1.В.ДВ.10.05	Футбол		123456							328	328							54							42					
	-	Б1.В.ДВ.10.06	Легкая атлетика		123456							328	328							54							42					
	-	Б1.В.ДВ.10.07	Атлетическая гимнастика		123456							328	328							54							42					
	-	Б1.В.ДВ.10.08	Аэробика и фитнес технологии		123456							328	328							54							42					
	-	Б1.В.ДВ.10.09	Единоборства		123456							328	328							54							42					
	-	Б1.В.ДВ.10.10	Плавание		123456							328	328							54							42					
♿	-	Б1.В.ДВ.10.11	Физическая рекреация		123456							328	328							54							42					
								101	*101*		*3936*	*3864*	*2459*	*1113.2*	*391.8*	*540*				*54*					*6*	*28*	*42*	*70*	*6*	*0.6*	*58*	*53.4*
								204	*204*		*7344*	*7672*	*4459*	*2340*	*873*	*1192*	*30*	*232*	*234*	*126*	*30*	*27*	*348.8*	*160.5*	*21*	*140*	*196*	*114*	*12*	*2.4*	*226.8*	*106.8*
Блок 2.Практики																																
Вариативная часть																																
	+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**24**			**18**	**18**		**648**	**648**	**288**	**360**											**9**					**144**	**180**	
	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		24			18	18	36	648	648	288	360											9					144	180	
	+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**68**		**12**	**12**		**432**	**432**	**50**	**382**																		
	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		6	6	36	216	216	48	168																		
	+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216	2	214																		
								30	*30*		*1080*	*1080*	*338*	*742*											*9*					*144*	*180*	
								30	*30*		*1080*	*1080*	*338*	*742*											*9*					*144*	*180*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Базовая часть																																
	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216	20.5	195.5																		
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*195.5*																		
								6	*6*		*216*	*216*	*20.5*	*195.5*																		
ФТД.Факультативы																																
Вариативная часть																																
	+	ФТД.В.01	Основы биологии		1			1	1	36	36	36	20.2	15.8			1	18			2	0.2	15.8									
	+	ФТД.В.02	Основы экологии		2			1	1	36	36	36	26.2	9.8											1	26				0.2	9.8	
								2	*2*		*72*	*72*	*46.4*	*25.6*			*1*	*18*			*2*	*0.2*	*15.8*		*1*	*26*				*0.2*	*9.8*	
								2	*2*		*72*	*72*	*46.4*	*25.6*			*1*	*18*			*2*	*0.2*	*15.8*		*1*	*26*				*0.2*	*9.8*	

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование, Геоэкология-(АБ, ОФО, 2016гг.).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

Курс 2															Курс 3																Курс 4																			
Сем. 3								Сем. 4							Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
																4	36		54	4	0.2	49.8																											
																4	36		54	4	0.2	49.8																											
								3	30		30	4	0.2	43.8																																			
								3	30		30	4	0.2	43.8																																			
								3	30		30	4	0.2	43.8																																			
																																4	36		36	4	0.3	41	26.7								
																																4	36		36	4	0.3	41	26.7								
																																4	36		36	4	0.3	41	26.7								
																																3	36		36	4	0.2	31.8									
																																3	36		36	4	0.2	31.8									
																								6	34		50	10	0.3	95	26.7																	
																								6	34		50	10	0.3	95	26.7																	
																								6	34		50	10	0.3	95	26.7																	
																																5	36		54	4	0.3	59	26.7								
																																5	36		54	4	0.3	59	26.7								
																																5	36		54	4	0.3	59	26.7								
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
			72								44								66								50																					
12	90		252	12	0.7	122.6	26.7	9	90		134	12	0.6	131.4		19	144		318	20	1.2	204.4	62.4	19	98	52	256	30	1.3	216.6	80.1	26	216	36	234	32	1.8	300.4	115.8	10	72		144	10	0.8	79.8	53.4
27	216	36	360	26	2.4	296.8	106.8	24	192	60	240	30	2.1	285.8	98.1	27	180	36	372	26	2	297.2	124.8	27	146	52	360	40	2	315.2	106.8	30	234	36	270	40	2	382.2	115.8	18	132	48	204	22	1.4	187.2	53.4
								9					144	180																																			
								9					144	180																																			
																								6					48	168										6					2	214	
																								6					48	168																	
																																								6					2	214	
								9					144	180										6					48	168										6					2	214	
								9					144	180										6					48	168										6					2	214	
																																								6					20.5	195.5	
																																								6					20.5	195.5	
																																								6					20.5	195.5	

-
Компетенции
ОПК-4; ПК-7
ОПК-4; ПК-7
ОПК-4; ПК-15
ОПК-4; ПК-15
ОПК-4; ПК-15
ОПК-4; ПК-15
ОПК-4; ПК-15
ОПК-4; ПК-15
ПК-12
ПК-12
ПК-12
ПК-13; ПК-14; ПК-20
ПК-13; ПК-14; ПК-20
ПК-13; ПК-14; ПК-20
ПК-9; ПК-19
ПК-9; ПК-19
ПК-9; ПК-19
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ПК-17; ПК-18
ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21
ПК-19; ПК-21
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ПК-15
ПК-15

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование, Геоэкология-(АБ, ОФО, 2016гг.).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				230	262	242	62	31	31	60	27	33	60	27	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	30	30	60	27	33	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	50%	50%	36.6%	195	204	204	51	30	21	51	27	24	54	27	27	48	30	18
Базовая часть				90	105	103	45	30	15	30	15	15	16	8	8	12	4	8
Вариативная часть				99	105	101	6		6	21	12	9	38	19	19	36	26	10
Практики	0%	100%	0%	27	39	30	9		9	9		9	6		6	6		6
Вариативная часть				27	39	30	9		9	9		9	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	2	2	1	1									
Вариативная часть				2	10	2	2	1	1									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.87%												
	в интерактивной форме					30.6%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	56.1	52	-	55.2	57.2	-	53.8	57.2	-	56.8	54.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.4	-	40.2	53.4	-	40.1	53.6	-	46.8	53.4	-	43.5	53.4
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					33.3	-	31.8	30.2	-	33.5	33.9	-	32.4	34.4	-	34.3	37.1
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					31.4	-	29.9	29.2	-	31.8	31.7	-	30.8	31.8	-	31.8	35
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	3	3	-	4.3	3.2	-	3.9	3.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	7	4	3	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	12	6	6	8	4	4	8	4	4
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			