

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 29.05.2015

05.03.06

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) "Экологическая безопасность"

Факультет: географический

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

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./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

" " 20



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	Э	К	К	К													Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	Э	Э	К	К																Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III										*									Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																			Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
																			Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																			Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
																			Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV										*									Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																			Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																			Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																			Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																			Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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	18	15	33	17	14 1/6	31 1/6	17		17	113 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4	2	6	3	2	5	2 4/6	1 5/6	4 3/6	2 4/6		2 4/6	18 1/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											16	16	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	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)	4 4/6 (28 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	23	29	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

Формы контроля														Итого акад. часов										Курс 1															
Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Экзам- ны	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт- ное		Факт	Часов в з.б.	Эксперт- ное	По плану	Контакт- часы	СР	Контр- оль	Интер- часы	Сем. 1							Сем. 2															
							з.б.	Лек									Лаб	Пр	КСР	ИКСР	СР	Контр- оль	з.б.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКСР	СР	Контр- оль									
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	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.05	Информатика и ГИС в экологии и природопользовании	5	4				5	5	36	180	180	82,5	61,8	35,7	36																							
+	Б1.Б.06	Физика		1				2	2	36	72	72	56,2	15,8		24	2	18	36		2	0,2	15,8																
+	Б1.Б.07	Химия		2				2	2	36	72	72	44,2	27,8		24							2	14	28			2	0,2	27,8									
+	Б1.Б.08	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.09	География	1					4	4	36	144	144	76,3	32	35,7	30	4	36	36		4	0,3	32	35,7															
+	Б1.Б.10	Геология		2				2	2	36	72	72	44,2	27,8									2	14	28			2	0,2	27,8									
+	Б1.Б.11	Почвоведение	1					3	3	36	108	108	56,3	16	35,7		3	18	36		2	0,3	16	35,7															
+	Б1.Б.12	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.13	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.14	Экология	3					4	4	36	144	144	76,3	41	26,7	24																							
+	Б1.Б.15	Геоэкология	4			4		3	3	36	108	108	66,3	6	35,7	16																							
+	Б1.Б.16	Экология человека		4				2	2	36	72	72	46,2	25,8		22																							
+	Б1.Б.17	Охрана окружающей среды	4					4	4	36	144	144	64,3	44	35,7	22																							
+	Б1.Б.18	Климатология и метеорология	1					2	2	36	72	72	40,2	31,8		2	18	18		4	0,2	31,8																	
+	Б1.Б.19	Ландшафтоведение	2					2	2	36	72	72	44,2	27,8		14							2	14	28			2	0,2	27,8									
+	Б1.Б.20	Учение о биосфере	3					3	3	36	108	108	76,2	31,8		24																							
+	Б1.Б.21	Гидрология	1					2	2	36	72	72	40,2	31,8		2	18	18		4	0,2	31,8																	
+	Б1.Б.22	Основы природопользования	2					3	3	36	108	108	56,3	25	26,7	22							3	28		28		0,3	25	26,7									
+	Б1.Б.23	Экономика природопользования	6			6		2	2	36	72	72	68,2	3,8		24																							
+	Б1.Б.24	Оценка воздействия на окружающую среду	6					2	2	36	72	72	62,2	9,8		24																							
+	Б1.Б.25	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.26	История Кубани	5					2	2	36	72	72	40,2	31,8		12																							
+	Б1.Б.27	Права человека	3					1	1	36	36	36	20,2	15,8																									
+	Б1.Б.28	Русский язык и культура речи	7					2	2	36	72	72	18,2	53,8																									
Итого по блоку 1																																							
Вариативная часть																																							
+	Б1.В.01	История естествознания	5					4	4	36	144	144	92,3	16	35,7	36																							
+	Б1.В.02	Лесоведение	2					3	3	36	108	108	46,3	35	26,7	18						3	14		28	4	0,3	35	26,7										
+	Б1.В.03	Методы оценки экологической безопасности	2					3	3	36	108	108	58,3	23	26,7							3	14	42			2	0,3	23	26,7									
+	Б1.В.04	Экологическое проектирование и экспертиза	7					4	4	36	144	144	76,3	32	35,7	32																							
+	Б1.В.05	Земельное право		6				3	3	36	108	108	64,2	43,8		24																							
+	Б1.В.06	Управление лесопользованием	6					4	4	36	144	144	64,3	44	35,7	24																							
+	Б1.В.07	Энерго- и ресурсосберегающие технологии	5					4	4	36	144	144	60,3	57	26,7	24																							
+	Б1.В.08	Энтомология		6				3	3	36	108	108	64,2	43,8		24																							
+	Б1.В.09	Биогеография		3				2	2	36	72	72	56,2	15,8																									
+	Б1.В.10	Основы экологического контроля	3					3	3	36	108	108	72,3	9	26,7																								
+	Б1.В.11	Агроэкологическая оценка земель	7					4	4	36	144	144	76,3	41	26,7	20																							
+	Б1.В.12	Охотоведение		4				2	2	36	72	72	46,2	25,8		22																							
+	Б1.В.13	Лесное ресурсоведение		4				2	2	36	72	72	46,2	25,8		22																							
+	Б1.В.14	Инженерная экология	5					4	4	36	144	144	76,3	41	26,7	24																							
+	Б1.В.15	Дендрология		4				2	2	36	72	72	34,2	37,8																									
+	Б1.В.16	Агроэкология		4				2	2	36	72	72	46,2	25,8																									
+	Б1.В.17	Инновационная деятельность в природопользовании	7					4	4	36	144	144	60,2	83,8																									
+	Б1.В.18	Техногенное воздействие на окружающую среду	5					4	4	36	144	144	78,2	65,8																									
+	Б1.В.19	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	7					3	3	36	108	108	58,2	49,8																									
+	Б1.В.20	Охрана живой природы и заповедное дело	5					3	3	36	108	108	76,2	31,8																									
+	Б1.В.21	Мелиорация	3					3	3	36	108	108	58,2	49,8																									
+	Б1.В.22	Обращение с отходами	6					3	3	36	108	108	64,2	43,8																									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					7	7		252	252	134,3	82	35,7																								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда	3					7	7	36	252	252	134,3	82	35,7																								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы очистки выбросов и сбросов	3					7	7	36	252	252	134,3	82	35,7																								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					4	4		144	144	94,2	49,8																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивое развитие	5					4	4	36	144	144	94,2	49,8																									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Историческая экология	5																																				

[illegible]

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

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование, Экологическая безопасность (ПБ, ОФО, 2015 г.) рк/, код направления 05.03.06, год начала подготовки 2015

Форма контроля														Итого академ. часов										Курс 1										Курс 2									
Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Экс- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер- тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер- тное	По плану	Контакт- часы	СР	Конт- роль	Интер- часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	И/Ф	СР	Конт- роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	И/Ф	СР	Конт- роль												
+	Б1.8.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.5		7			3	3		108	108	76.2	31.8																														
+	Б1.8.ДВ.05.01	Экологический менеджмент		7			3	3	36	108	108	76.2	31.8																														
-	Б1.8.ДВ.05.02	Экологическая политика России		7			3	3	36	108	108	76.2	31.8																														
+	Б1.8.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.6	6				4	4		144	144	78.3	30	35.7																													
+	Б1.8.ДВ.06.01	Методы рекультивации нарушенных территорий	6				4	4	36	144	144	78.3	30	35.7																													
-	Б1.8.ДВ.06.02	Фитомелиорация	6				4	4	36	144	144	78.3	30	35.7																													
+	Б1.8.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.7	7				4	4		144	144	92.3	25	26.7																													
+	Б1.8.ДВ.07.01	Нормирование загрязнения окружающей среды	7				4	4	36	144	144	92.3	25	26.7																													
-	Б1.8.ДВ.07.02	Методы экологического контроля	7				4	4	36	144	144	92.3	25	26.7																													
+	Б1.8.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	7				2	2		72	72	56.2	15.8																														
+	Б1.8.ДВ.08.01	Экологический консалтинг	7				2	2	36	72	72	56.2	15.8																														
-	Б1.8.ДВ.08.02	Экологический аудит	7				2	2	36	72	72	56.2	15.8																														
+	Б1.8.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	12345 6								328	328								54								42															
+	Б1.8.ДВ.09.01	Баскетбол	123456								328	328								54								42															
-	Б1.8.ДВ.09.02	Волейбол	123456								328	328								54								42															
-	Б1.8.ДВ.09.03	Бадминтон	123456								328	328								54								42															
-	Б1.8.ДВ.09.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	123456								328	328								54								42															
-	Б1.8.ДВ.09.05	Футбол	123456								328	328								54								42															
-	Б1.8.ДВ.09.06	Легкая атлетика	123456								328	328								54								42															
-	Б1.8.ДВ.09.07	Атлетическая гимнастика	123456								328	328								54								42															
-	Б1.8.ДВ.09.08	Аэробика и фитнес-технологии	123456								328	328								54								42															
-	Б1.8.ДВ.09.09	Единоборства	123456								328	328								54								42															
-	Б1.8.ДВ.09.10	Плавание	123456								328	328								54								42															
-	Б1.8.ДВ.09.11	Физическая рекреация	123456								328	328								54								42															
										100	100	3600	3600	2375.3	1160.6	392.1	270				54						6	28	40	20	6	0.6	38	53.4									
										183	183	6588	6588	4005.7	2081.4	828.9	822	30	232	234	125	30	27	339.8	169.5	21	140	195	114	12	2.4	226.8	106.8										
Блок 2. Практики																																											
Вариативная часть																																											
+	Б2.8.01	Учебная практика		24			18	18		648	648	288	360												9						144	180											
+	Б2.8.01.01(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											
+	Б2.8.02	Производственная практика		68			33	33		1188	1188	80	1108																														
+	Б2.8.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			9	9	36	324	324	72	252																														
+	Б2.8.02.02(Пд)	Преддипломная практика		8			24	24	36	864	864	8	856																														
										51	51	1836	1836	360	1468										9						144	180											
										51	51	1836	1836	360	1468										9						144	180											
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																											
Базовая часть																																											
+	Б3.6.01(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.8.01	Основы биологии	1				1	1	36	36	36	20.2	15.8						1	18					2	0.2	15.8																
+	ФТД.8.02	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	38					2	0.2	15.8					0.2	9.8										
										2	2	72	72	46.4	25.6				1	38					2	0.2	15.8					0.2	9.8										

Курс 2																	Курс 3																	Курс 4																
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИФР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИФР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИФР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИФР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИФР	СР	Конт роль											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование, Экологическая безопасность (ПБ, ОФО, 2015 г.).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2015

	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)				222	258	242	62	31	31	60	27	33	60	28	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	30	30	60	27	33	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	45%	55%	31%	174	189	183	51	30	21	51	27	24	51	28	23	30	30	
Базовая часть				69	90	83	45	30	15	25	12	13	11	5	6	2	2	
Вариативная часть				99	105	100	6		6	26	15	11	40	23	17	28	28	
Практики	0%	100%	0%	42	60	51	9		9	9		9	9		9	24		24
Вариативная часть				42	60	51	9		9	9		9	9		9	24		24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы						2	2	1	1									
Вариативная часть						2	2	1	1									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.44%												
	в интерактивной форме					23.6%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.5	-	55.6	52	-	51.6	54	-	55.9	55.1	-	56.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.7	-	42.4	53.4	-	38.6	49.1	-	46.8	53.6	-	43.5	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					32.5	-	31.8	30.2	-	31.5	32.7	-	32.6	34.2	-	34.8	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					30.8	-	29.9	29.2	-	30	30.7	-	30.8	31.8	-	32.9	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.9	-	3	3	-	4	3	-	3.9	3.6	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	7	4	3	7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	12	5	7	9	4	5	5	5	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			