МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Астапов М.Б.*

"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) "Природопользование, сохранение биоразнообразия для устойчивого развития"

Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
☑	☑	научно-исследовательская
☑	☐	проектно-производственная
☑	☐	контрольно-экспертная
☑	☐	организационно-управленческая
☑	☐	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ */ Хагуров Т.А./*

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

И.о. директора _____ */ Беликов М.Ю./*

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

Руководитель магистерской программой _____ */ Литвинская С.А./*

Учебный план магистратуры '05.04.06_Экология и природопользование, 2018.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2018

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
V										*								*	*	Э	Э	К				*						Э	К	Н	Н		Н			П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																		*	*													Э	К	Н	Н		Н				П	П	П									
																		*	*													К	Н	Н	Н	Н	Н	Н														
																		*	Э													К	Н	Н	Н		Н															
																		*	Э								*					Э	К	Н	*	*		Н														
																		*	Э													Э	К	Н	*	*		П														
VI													П	Э	К			П	*				П			*	Н								Н	Н				Н	К	Д										
										*			П	Э	К			П	*				П			Н	Н								Н	Н				Н	К	Д										
													П	Э	К	П	П	П	*	П	П	П	П	н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
													П	Э	К			*	*				П			Н	Н								Н	Н				Н	К	Д										
											П		Э	Э	К			*	П				П			Н	Н								Н	Н				Н	К	*										
											П		Э	К	П			*	П				П			Н	*								*	*				К	Д	Д										

Сводные данные

		Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 9	сем. А	Всего	сем. В	сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	9 2/6	26 4/6	10 3/6		10 3/6	37 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	4/6	3	1 1/6		1 1/6	4 1/6
Н	Научно-исслед. работа		4	4		14	14	18
П	Производственная практика		8	8	2	8	10	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 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.			
Итого		22	30	**52**	14 5/6	37 1/6	**52**	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 5						Курс 6						-
																Сем. 9			Сем. A			Сем. 8			Сем. C			
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	з.е.	Лек	Лаб	з.е.	Лек	Лаб	з.е.	Лек	Лаб	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания		В			3	3	36	108	108	24.2	83.8		12							3	4					ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1
+	Б1.Б.02	Иностранный язык		В			2	2	36	72	72	24.2	47.8		24							2						ОПК-3; ОПК-4
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		В			3	3	36	108	108	24.2	83.8		16							3						ОПК-2; ОПК-6
+	Б1.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования		А			2	2	36	72	72	40.2	31.8		10				2	8								ПК-3; ПК-8
+	Б1.Б.05	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		9			2	2	36	72	72	36.2	35.8		10	2	8											ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
+	Б1.Б.06	Устойчивое развитие		А		А	3	3	36	108	108	54.2	53.8		10				3	8								ОПК-8; ПК-6; ПК-7
							15	*15*		*540*	*540*	*203.2*	*336.8*		*82*	*2*	*8*		*5*	*16*		*8*	*4*					
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	История изучения биологического разнообразия Кавказа	А				5	5	36	180	180	40.3	104	35.7	12				5	8								ПК-4
+	Б1.В.02	Биоразнообразие техногенно-трансформированных ландшафтов		А			2	2	36	72	72	20.2	51.8		6				2	4								ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.03	Медико-экологические основы устойчивого развития	В				2	2	36	72	72	24.3	21	26.7	10							2	4					ПК-4
+	Б1.В.04	Лесное природопользование		В			2	2	36	72	72	48.2	23.8		10							2	8					ПК-5
+	Б1.В.05	Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских поселений	9				4	4	36	144	144	36.3	81	26.7	26	4	8											ОПК-7; ПК-5
+	Б1.В.06	Управление и инновационная деятельность в природопользовании		9			3	3	36	108	108	72.2	35.8		30	3	14											ОПК-9; ПК-8; ПК-9
+	Б1.В.07	Биологическое и ландшафтное разнообразие Кавказского экорегиона	9				7	7	36	252	252	90.3	126	35.7	30	7	18											ПК-1
+	Б1.В.08	Эволюция и экология биосферы		В			2	2	36	72	72	24.2	47.8		10							2	4					ОПК-1; ПК-3
+	Б1.В.09	Экологическое образование для устойчивого развития		9			3	3	36	108	108	18.2	89.8		10	3	4											ПК-10
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**А**			**4**	**4**		**144**	**144**	**40.2**	**103.8**		**12**				**4**	**8**								**ПК-4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лесная фитопатология		А			4	4	36	144	144	40.2	103.8		12				4	8								ПК-4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биологическое разнообразие фауны региона и методы его оценки		А			4	4	36	144	144	40.2	103.8		12				4	8								ПК-4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**В**				**2**	**2**		**72**	**72**	**24.3**	**12**	**35.7**	**10**							**2**	**4**					**ОПК-1; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость и экологические императивы развития природы и культур Северного Кавказа	В				2	2	36	72	72	24.3	12	35.7	10							2	4					ОПК-1; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональное биоразнообразие	В				2	2	36	72	72	24.3	12	35.7	10							2	4					ПК-1
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**В**			**2**	**2**		**72**	**72**	**24.2**	**47.8**		**10**							**2**	**4**					**ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Луговедение		В			2	2	36	72	72	24.2	47.8		10							2	4					ПК-2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экосистемы России		В			2	2	36	72	72	24.2	47.8		10							2	4					ПК-5
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**9**				**7**	**7**		**252**	**252**	**72.3**	**144**	**35.7**	**30**	**7**	**14**											**ПК-5; ПК-6; ПК-7**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оптимизация природоохранной деятельности	9				7	7	36	252	252	72.3	144	35.7	30	7	14											ПК-5; ПК-6; ПК-7
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы оценки биоразнообразия	9				7	7	36	252	252	72.3	144	35.7	30	7	14											ПК-5; ПК-6
							46	*46*		*1620*	*1620*	*535.2*	*888.6*	*196.2*	*206*	*24*	*58*		*11*	*20*		*10*	*24*					
							60	*60*		*2160*	*2160*	*738.4*	*1225.4*	*196.2*	*288*	*26*	*66*		*16*	*36*		*18*	*28*					
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**АВСС**	**АС**		54	**54**		**1944**	**1944**	**18**	**1926**						18			3			33			
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			АС		18	18	36	648	648	6	642						12						6			ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика		В			3	3	36	108	108	1	107									3						ПК-10
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа		АС			27	27	36	972	972	9	963						6						21			ОПК-6; ПК-4
+	Б2.В.01.04(П)	Преддипломная практика		С			6	6	36	216	216	2	214												6			ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
							54	*54*		*1944*	*1944*	*18*	*1926*						*18*			*3*			*33*			
							54	*54*		*1944*	*1944*	*18*	*1926*						*18*			*3*			*33*			
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	25.5	190.5												6			ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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
							6	*6*		*216*	*216*	*25.5*	*190.5*												*6*			
							6	*6*		*216*	*216*	*25.5*	*190.5*												*6*			
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Основы экологии		9			2	2	36	72	72	36.2	35.8			2	18											ПК-1
+	ФТД.В.02	Основы природопользования		9			2	2	36	72	72	36.2	35.8			2	18											ПК-1
							4	*4*		*144*	*144*	*72.4*	*71.6*			*4*	*36*											
							4	*4*		*144*	*144*	*72.4*	*71.6*			*4*	*36*											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.06_Экология и природопользование, 2018.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
Итого (с факультативами)				107	145	124	64	30	34	60	21	39
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	26	34	60	21	39
Дисциплины (модули)	25%	75%	33.3%	48	60	60	42	26	16	18	18	
Базовая часть				12	18	15	7	2	5	8	8	
Вариативная часть				30	48	45	35	24	11	10	10	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	54	18		18	36	3	33
Вариативная часть				51	66	54	18		18	36	3	33
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы				2	10	4	4	4				
Вариативная часть				2	10	4	4	4				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					17.72%						
	в интерактивной форме					39.2%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	56.7	57.9	-	55.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.1	-	42.1	53.6	-	53.5	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					19.9	-	18.8	21	-	20.8	
	Аудиторная нагрузка					19.8	-	18.7	20.8	-	20.6	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	3	1	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	6	6	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			