МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ____________ *Астапов М.Б.*

"___" ____________ 20__ г.

ОГРН 1022301972516

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: 05040601 Природопользование, сохранение биоразнообразия для устойчивого развития

Кафедра: Геоэкологии и природопользования

Институт: Географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 23.09.2015

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

СОГЛАСОВАНО

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

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

Директор ____________ */ Беликов М.Ю./*

Зав. кафедрой ____________ */ Болотин С.Н./*

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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				* 	 *					 Э Э	Э Э К К К К	К К Н Н Н Н	Н Н Н Н * *	Н Н Н Н Н *	Н	Н Н Н Н Н П	П	П	П П П П * П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
II										 * 	 П П	П	П П П П Э Э	Э Э Э Э Э К	К К К К К П	П	П	П П П * * *	* * * * П П	П	П	П	П	П	Н	* Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н *	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * *	Н Н Н Н Н *	Н	Н	Н Н Н Н Н 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			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	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								

План Учебный план магистратуры '05.04.06_Экология и природопользование, Природопользование, сохран. биоразнообр - (АМ, ОФО, 2019 г.).plx', код направления 05.04.06, программа магистратуры : Природопользование, сохранение биоразнообразия для устойчивого развития, год начала подготовки 2019

-	-	-	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	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания		3			3	3	108	108	24.2	83.8		12																
+	Б1.Б.02	Иностранный язык		3			2	2	72	72	24.2	47.8		24																
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		3			3	3	108	108	24.2	83.8		16																
+	Б1.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования		2			2	2	72	72	40.2	31.8		10									2	8		32		0.2	31.8	
+	Б1.Б.05	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1			2	2	72	72	36.2	35.8		10	2	8		28		0.2	35.8									
+	Б1.Б.06	Устойчивое развитие		2		2	3	3	108	108	54.2	53.8		10									3	8		32	14	0.2	53.8	
							15	15	540	540	203.2	336.8		82	2	8		28		0.2	35.8		5	16		64	14	0.4	85.6	
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	История изучения биологического разнообразия Кавказа	2				5	5	180	180	40.3	104	35.7	12									5	8		32		0.3	104	35.7
+	Б1.В.02	Биоразнообразие техногенно-трансформированных ландшафтов		2			2	2	72	72	20.2	51.8		6									2	4		16		0.2	51.8	
+	Б1.В.03	Медико-экологические основы устойчивого развития	3				2	2	72	72	24.3	21	26.7	10																
+	Б1.В.04	Лесное природопользование		3			2	2	72	72	48.2	23.8		10																
+	Б1.В.05	Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских поселений	1				4	4	144	144	36.3	81	26.7		4	10		26		0.3	81	26.7								
+	Б1.В.06	Управление и инновационная деятельность в природопользовании		1			3	3	108	108	72.2	35.8			3	14		58		0.2	35.8									
+	Б1.В.07	Биологическое и ландшафтное разнообразие Кавказского экорегиона	1				7	7	252	252	90.3	126	35.7		7	18		72		0.3	126	35.7								
+	Б1.В.08	Эволюция и экология биосферы		3			2	2	72	72	24.2	47.8																		
+	Б1.В.09	Экологическое образование для устойчивого развития		1			3	3	108	108	18.2	89.8			3	4		14		0.2	89.8									
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		2			4	4	144	144	40.2	103.8											4	8		32		0.2	103.8	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лесная фитопатология		2			4	4	144	144	40.2	103.8											4	8		32		0.2	103.8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биологическое разнообразие фауны региона и методы его оценки		2			4	4	144	144	40.2	103.8											4	8		32		0.2	103.8	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	3				2	2	72	72	24.3	12	35.7																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Устойчивость и экологические императивы развития природы и культур Северного Кавказа	3				2	2	72	72	24.3	12	35.7																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональное биоразнообразие	3				2	2	72	72	24.3	12	35.7																	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		3			2	2	72	72	24.2	47.8																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Луговедение		3			2	2	72	72	24.2	47.8																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экосистемы России		3			2	2	72	72	24.2	47.8																		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	1				7	7	252	252	72.3	144	35.7		7	14		58		0.3	144	35.7								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оптимизация природоохранной деятельности	1				7	7	252	252	72.3	144	35.7		7	14		58		0.3	144	35.7								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы оценки биоразнообразия	1				7	7	252	252	72.3	144	35.7		7	14		58		0.3	144	35.7								
							45	45	1620	1620	535.2	888.6	196.2	38	24	60		228		1.3	476.6	98.1	11	20		80		0.7	259.6	35.7
							60	60	2160	2160	738.4	1225.4	196.2	120	26	68		256		1.5	512.4	98.1	16	36		144	14	1.1	345.2	35.7
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																														
Вариативная часть																														
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		2344	24		54	54	1944	1944	18	1926											18					6	642	
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			24		18	18	648	648	6	642											12					4	428	
+	Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика		3			3	3	108	108	1	107																		
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа		24			27	27	972	972	9	963											6					2	214	
+	Б2.В.01.04(П)	Преддипломная практика		4			6	6	216	216	2	214																		
							54	54	1944	1944	18	1926											18					6	642	
							54	54	1944	1944	18	1926											18					6	642	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация																												
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216	25.5	190.5																		
							6	6	216	216	25.5	190.5																		
							6	6	216	216	25.5	190.5																		
ФТД.Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.В.01	Основы экологии		1			2	2	72	72	36.2	35.8			2	18		18		0.2	35.8									
+	ФТД.В.02	Основы природопользования		1			2	2	72	72	36.2	35.8			2	18		18		0.2	35.8									
							4	4	144	144	72.4	71.6			4	36		36		0.4	71.6									
							4	4	144	144	72.4	71.6			4	36		36		0.4	71.6									

Курс 2																
Сем. 3								Сем. 4								-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль	Компетенции
3	4		20		0.2	83.8										ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1
2			24		0.2	47.8										ОПК-3; ОПК-4
3			24		0.2	83.8										ОПК-2; ОПК-6
																ОПК-7; ПК-3; ПК-8
																ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
																ОПК-8; ПК-6; ПК-7
8	*4*		*68*		*0.6*	*215.4*										
																ПК-4
																ПК-1; ПК-3
2	4		20		0.3	21	26.7									ПК-4
2	8		40		0.2	23.8										ПК-5
																ОПК-7; ПК-5
																ОПК-9; ПК-8; ПК-9
																ПК-1
2	4		20		0.2	47.8										ОПК-1; ПК-3
																ПК-4
																ПК-4
																ПК-4
2	**4**		**20**		**0.3**	**12**	**35.7**									**ОПК-1; ПК-9**
2	4		20		0.3	12	35.7									ОПК-1; ПК-9
2	4		20		0.3	12	35.7									ПК-1
2	**4**		**20**		**0.2**	**47.8**										**ПК-2**
2	4		20		0.2	47.8										ПК-2
2	4		20		0.2	47.8										ПК-5
																ПК-5; ПК-6; ПК-7
																ПК-5; ПК-6; ПК-7
																ПК-5; ПК-6
10	*24*		*120*		*1.2*	*152.4*	*62.4*									
18	*28*		*188*		*1.8*	*367.8*	*62.4*									
3					**1**	**107**		**33**					**11**	**1177**		**ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9**
								6					2	214		ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
3					1	107										
								21					7	749		ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
								6					2	214		ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
3					*1*	*107*		*33*					*11*	*1177*		
3					*1*	*107*		*33*					*11*	*1177*		
								6					25.5	190.5		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
								6					*25.5*	*190.5*		
								6					*25.5*	*190.5*		
																ПК-1
																ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05.04.06_Экология и природопользование, Природопользование, сохран. биоразнообр.- (АМ, ОФО, 2019 г.).plx', код направления 05.04.06, программа магис

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
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				
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	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	3	1	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	3	4	6	6	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					18.34%						
	в интерактивной форме					16.6%						