МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Географический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 24.04.2018

05.04.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Землюков С.В.*

_____ 20__ г.

05.04.06 Экология и природопользование

Профиль: Управление природопользованием

Кафедра: Кафедра природопользования и геоэкологии

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017, 2018

Образовательный стандарт № 1041 от 23.09.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов			Курс 1								Курс 2								-
												Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
	+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1			3	108	36	72	3		36														ОПК-4
	+	Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания	1				3	108	36	45	3	18		18													ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
	+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		1			2	72	24	48	2	4	20														ОПК-2; ОПК-6
	+	Б1.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования	1				2	72	24	21	2	6		18													ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
	+	Б1.Б.05	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		2			2	72	24	48					2	4		20									ОК-1; ОПК-2; ОПК-6
	+	Б1.Б.06	Устойчивое развитие		1			2	72	22	50	2	6		16													ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-8
								14	*504*	*166*	*284*	*12*	*34*	*56*	*52*	*2*	*4*		*20*									
Вариативная часть																												
	+	Б1.В.01	Теоретические основы управления природопользованием	1				2	72	24	21	2	6		18													ОК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
	+	Б1.В.02	Инженерная экология		1			3	108	34	74	3	6		28													ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-4
	+	Б1.В.03	Ландшафтное планирование		1			3	108	36	72	3	6		30													ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
	+	Б1.В.04	Экономика и управление природопользованием	2				4	144	48	69					4	8		40									ПК-1
	+	Б1.В.05	Государственное управление в сфере экологии и природопользования		2			3	108	36	72					3	6		30									ОК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
	+	Б1.В.06	Геоинформационные системы в управлении природопользованием	2				3	108	48	60					3	4	44										ОПК-2; ПК-4
	+	Б1.В.07	Историческая экология		2			2	72	24	48					2	8		16									ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			**2**	**72**	**24**	**48**					2	**4**		**20**									
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовые основы управления природопользованием		2			2	72	24	48					2	4		20									ОК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Устойчивое развитие и эколого-правовой режим охраны природных ресурсов		2			2	72	24	48					2	4		20									ОК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**2**				**3**	**108**	**24**	**57**					3	**4**		**20**									
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Региональная экологическая политика и управление природопользованием	2				3	108	24	57					3	4		20									ОК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление социально-экономическим развитием региона	2				3	108	24	57					3	4		20									ОПК-6; ПК-4
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**				**3**	**108**	**24**	**57**					3	**4**		**20**									
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление региональной экономикой	2				3	108	24	57					3	4		20									ОПК-6; ПК-4
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные биотехнологии в природопользовании	2				3	108	24	57					3	4		20									ОК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**2**			**3**	**108**	**36**	**72**					3	**4**		**32**									
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Менеджмент и маркетинг в природопользовании		2			3	108	36	72					3	4		32									ОК-1; ОПК-7; ПК-2
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством окружающей среды		2			3	108	36	72					3	4		32									ОК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-9
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**1**				**3**	**108**	**18**	**63**	3	**4**		**14**													
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы территориального управления и стратегического планирования	1				3	108	18	63	3	4		14													ОК-1; ОПК-3; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы управления отходами	1				3	108	18	63	3	4		14													ОК-2; ПК-4
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**1**			**3**	**108**	**20**	**88**	3	**6**		**14**													
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Природно-ресурсная безопасность		1			3	108	20	88	3	6		14													ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Природно-ресурсный потенциал территории		1			3	108	20	88	3	6		14													ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
								37	*1332*	*396*	*801*	*14*	*28*		*104*	*23*	*42*	*44*	*178*									
								51	*1836*	*562*	*1065*	*26*	*62*	*56*	*156*	*25*	*46*	*44*	*198*									
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																												
Вариативная часть																												
	+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**23344**		**60**	**2160**	**5**	**2155**					9			**1**	27			**2**	24			**2**	**ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9**
	+	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			23		33	1188	2	1186					9			1	24			1					ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-9
	+	Б2.В.01.02(Н)	НИР			34		24	864	2	862									3			1	21			1	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
	+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			4		3	108	1	107													3			1	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-9

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов			Курс 1								Курс 2								-
												Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
								60	*2160*	*5*	*2155*					*9*			*1*	*27*			*2*	*24*			*2*	
								60	*2160*	*5*	*2155*					*9*			*1*	*27*			*2*	*24*			*2*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
☐	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация (в том числе защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а также подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)					9	324		324													9				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-9
								9	*324*		*324*													*9*				
								9	*324*		*324*													*9*				
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
♿	+	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1			3	108	12	96	3	6		6													ОК-2
								3	*108*	*12*	*96*	*3*	*6*		*6*													
								3	*108*	*12*	*96*	*3*	*6*		*6*													

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '05_04_06_УП_12-2018.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2018

	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)				106	145	123	63	29	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	26	34	60	27	33
Дисциплины (модули)	27%	73%	45.9%	48	60	51	51	26	25			
Базовая часть				12	18	14	14	12	2			
Вариативная часть				30	48	37	37	14	23			
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	60	9		9	51	27	24
Вариативная часть				51	66	60	9		9	51	27	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				1	10	3	3	3				
Вариативная часть				1	10	3	3	3				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					19.22%						
	в интерактивной форме					32%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	55.2	51.2	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.3	-	54	40.5	-		
	Контактная работа					18.2	-	18.3	18	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4			
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2