

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом ГАГУ

Протокол № 1 от 31.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Геоэкология
Кафедра: географии и природопользования
Факультет: естественно-географический

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Куриленко Т.К./
Начальник УМУ Дербенева Т.В./
Декан Климова О.В./
Зав. кафедрой Мердешева Е.В./
Руководитель магистерской программы Сухова М.Г./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"31"

Бабин В.Г.



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-10
Б1.Б	Базовая часть	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-4; ПК-10
Б1.Б.01	Философия и методология науки	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.02	Педагогика и психология высшей школы	ОК-3; ОПК-9; ПК-10
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОПК-4
Б1.Б.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	ОК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.Б.05	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Устойчивое развитие горных территорий	ОК-1; ПК-1
Б1.В.02	Современные проблемы экологии почв	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.03	Деградация аридных экосистем Центральной Азии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Антропогенное ландшафтоведение	ОК-1; ПК-1
Б1.В.05	Природопользование Республики Алтай	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.06	Современные проблемы экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Методы научного исследования	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Геоинформационные технологии в экологических исследованиях	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Управление отходами	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое право	ОК-2; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Формирование природно-техногенных ландшафтов	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Особо охраняемые природные территории Алтайского региона	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Природно-климатический потенциал	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Экология антропогенных ландшафтов	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая безопасность	ОК-2; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана природной среды	ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая культура	ОК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая картина мира	ОК-1; ПК-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.06_2019_259M.plx', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.В.01(П)	НИР	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ОК-1; ОК-3; ОПК-7; ПК-10
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-10
Б3.Б	Базовая часть	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-10
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	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-10
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
ФТД.В		ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.ДВ.01.01	Методика организации научно-исследовательской работы	ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.ДВ.01.02	Социально-психологический тренинг	ОК-3; ОПК-9

	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)				105	137	121	61	27	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	26	34	60	30	30
Дисциплины (модули)	28%	72%	44.1%	48	60	60	30	20	10	30	15	15
Базовая часть				12	18	17	13	9	4	4	2	2
Вариативная часть				30	48	43	17	11	6	26	13	13
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	54	30	6	24	24	15	9
Вариативная часть				51	66	54	30	6	24	24	15	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы					2	1	1	1				
					2	1	1	1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	48.6	49.3	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.8	-	50.2	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.2	-	17	19.1	-	17.1	20.6
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					658.95	-	226.7	110.75	-	141.95	179.55
	Блок Б2					969.2	-	108.15	432.3	-	270.45	158.3
	Блок Б3					30.5	-			-		30.5
	Блок ФТД					18.45	-	18.45		-		
	Итого по всем блокам					1677.1	-	353.3	543.05	-	412.4	368.35
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)						6	5	1	7	3	4
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					19.94%						
	в интерактивной форме					39.8%						