

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом ГАГУ

Протокол № 1 от 30.01.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Экология
Кафедра: биологии и химии
Факультет: естественно-географический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1052 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Куриленко Т.К. / Куриленко Т.К./
Начальник УМУ Дербенёва Т.В. / Дербенёва Т.В./
Декан Климова О.В. / Климова О.В./
Зав. кафедрой Польникова Е.Н. / Польникова Е.Н./
Руководитель магистерской программы Малков П.Ю. / Малков П.Ю./



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-9
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
Б1.Б.01	Философия и методология науки	ОК-1; ОПК-8
Б1.Б.02	История, теория и методология биологии	ОК-3; ОПК-5
Б1.Б.03	Современная экология и глобальные экологические проблемы	ОК-2; ОПК-3; ОПК-9
Б1.Б.04	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-7
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.06	Педагогика и психология высшей школы	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.07	Эволюция биосферы	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.08	Математическое моделирование биологических процессов	ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б1.В.01	Методика преподавания биологии в вузе	ПК-9
Б1.В.02	Частная экология (экология бактерий, грибов, растений, животных)	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Теоретические основы экологии	ПК-2
Б1.В.04	Биоиндикация и биотестирование загрязнений природной среды	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Современные проблемы биологии	ПК-4
Б1.В.06	Антропогенное воздействие на биосферу, техногенные экосистемы и экологический риск	ПК-2
Б1.В.07	Урбоэкология	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразии	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Современные концепции биоразнообразия	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Методика статистической обработки данных	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Количественный анализ биологических данных	ОК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая генетика	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический мониторинг и экспертиза	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Международное сотрудничество в области охраны природы	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Охрана природы	ПК-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '06.04.01_2020_150M.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-3
Б2.В.02(П)	НИР	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ПК-4; ПК-9
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	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-9
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-9
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-9
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОПК-4; ПК-2
ФТД.В		ОК-3; ОПК-4; ПК-2
ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-4; ПК-2
ФТД.В.ДВ.01.01	Методика организации научно-исследовательской работы	ОПК-4; ПК-2
ФТД.В.ДВ.01.02	Социально-психологический тренинг	ОК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '06.04.01_2020_150M.pbx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

	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	35	26	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	34	26	60	31	29
Дисциплины (модули)	42%	58%	31.5%	54	66	66	36	25	11	30	16	14
Базовая часть				21	30	28	20	16	4	8	5	3
Вариативная часть				24	45	38	16	9	7	22	11	11
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	48	24	9	15	24	15	9
Вариативная часть				45	60	48	24	9	15	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)					52.4	-	54	45.5	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.6	-	19.4	16.6	-	18.4	19.5
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					724.7	-	285.05	123.1	-	173.45	143.1
	Блок Б2					879.05	-	162.15	288.3	-	270.3	158.3
	Блок Б3					30.5	-			-		30.5
	Блок ФТД					18.45	-	18.45		-		
	Итого по всем блокам					1652.7	-	465.65	411.4	-	443.75	331.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	3	1	4	1	3
	ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	5	4	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						25.29%					
	в интерактивной форме						30.9%					