

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт географии

План утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 4 от 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

05.04.02 География

Программа магистратуры: Агромониторинг и устойчивое развитие территорий

Кафедра: Кафедра экономической географии и картографии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023


Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	проектно-производственный

Учебный план магистратуры 05.04.02 География: Агромониторинг и устойчивое развитие территорий, год начала подготовки 2023

		Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2					
-	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)						63	2268	646	1514	48	170	90	240	15	48	22	76	
Обязательная часть						54	1944	564	1272	48	170	90	240	6	20	22	22	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Коммуникативно-деятельностный модуль	1	112		12	432	162	243	12	60		102					УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения	1			3	108	54	27	3			54					УК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Методология научного исследования		1		3	108	36	72	3	20		16					УК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Командообразование и лидерские навыки		1		3	108	36	72	3	20		16					УК-3; УК-6
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.04	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2		3	108	36	72	3	20		16					УК-4; УК-5
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль "Науки о Земле"		11		6	216	64	152	6	20		44					ОПК-1; ОПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	ГИС-технологии в науках о Земле		1		3	108	32	76	3	4		28					ОПК-1; ОПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Философские концепции естествознания и методология науки		1		3	108	32	76	3	16		16					ОПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Профильный модуль "Менеджмент и мониторинг окружающей среды"	222	1222233		36	1296	338	877	30	90	90	94	6	20	22	22	ПК-1; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Автоматические инструменты измерений и методы анализа данных наземного агроэкологического мониторинга природной среды (при поддержке DAAD)		1		4	144	36	108	4	14	22						ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Экологический мониторинг и интерпретация данных (при поддержке DAAD)		2		4	144	32	112	4	12		20					ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.03	Планирование окружающей среды (при поддержке DAAD)	2			4	144	32	85	4	12		20					ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.04	Основы дистанционного зондирования земли из космоса		2		4	144	36	108	4	18	18						ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.06	Глобальные тренды		2		3	108	32	76	3	10	22						ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.07	ГИС в мониторинге окружающей среды	2			4	144	32	85	4	4	28						ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.08	Методы реконструкций природных условий прошлого	2			4	144	42	75	4	16		26					ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.09	Менеджмент окружающей среды		2		3	108	32	76	3	4		28					ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.10	Обработка данных с беспилотных летательных аппаратов		3		3	108	32	76				3	10	22			ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.11	Физические принципы инструментального мониторинга		3		3	108	32	76				3	10		22		ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	324	82	242					9	28		54	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01	Модули (по выбору)		33		9	324	82	242					9	28		54	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии в профессиональной деятельности		33		9	324	82	242					9	28		54	ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	Отраслевое планирование территорий		3		6	216	50	166				6	18		32		ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	ГИС-проектирование для отраслей экономики		3		3	108	32	76				3	10		22		ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02	Управление проектами в профессиональной деятельности		33		9	324	82	242					9	28		54	ПК-1; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.01	Отраслевое проектирование бизнеса с учетом региональных особенностей		3		6	216	50	166				6	18		32		ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.01	Организация системы отраслевого инструментального мониторинга		3		3	108	32	76				3	10		22		ПК-1

Учебный план магистратуры 05.04.02 География: Агромониторинг и устойчивое развитие территорий, год начала подготовки 2023

			Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2				
-	-	-	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Блок 2.Практика						51	1836	122	1714	12				39				
Обязательная часть						39	1404	114	1290	12				27				
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)			12	12	432	96	336	12								УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК -2
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			34	15	540	10	530					15				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК -2
<input type="checkbox"/>	Б2.О.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			4	12	432	8	424					12				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК -2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432	8	424					12				
<input type="checkbox"/>	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	12	432	8	424					12				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК -2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	216	32	184					6				
Обязательная часть						6	216	32	184					6				
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	32	184					6				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК -2
ФТД.Факультативные дисциплины						3	108	12	96	3	6		6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	108	12	96	3	6		6					
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1		3	108	12	96	3	6		6					УК-6

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				105	123	63	28	35	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	25	35	60	24	36
Дисциплины (модули)	86%	14%	100%	60	63	48	19	29	15	15	
Обязательная часть					54	48	19	29	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				9	9	
Практика	76%	24%	0%	36	51	12	6	6	39	9	30
Обязательная часть					39	12	6	6	27	9	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				12		12
Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
Обязательная часть					6				6		6
Факультативные дисциплины				3	3	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3	3				
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.5		-	52.6	52.1	-	49.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-		
	в период гос. экзаменов					-			-		
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП			15.4		-	18.1	14.9	-	13.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			646		-	226	274	-	146	
	Блок Б2			122		-	48	48	-	6	20
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			12		-	12		-		
	Итого по всем блокам			812		-	286	322	-	152	52
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3			
	ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	4	1	3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.75%						
	в интерактивной форме				2.7%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					77.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.48%						