

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт географии

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

05.04.02 География

Программа магистратуры: Геоинформационные технологии в изучении и управлении природными и техногенными системами

Кафедра: Кафедра физической географии и геоинформационных систем

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 908 от 28.08.2015

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого академ. часов			Курс 1				Курс 2				-						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.		По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4								
-	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции		
Блок 1-Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
ш	Б1.Б.1	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения		1		3	108	36	72	3		36										ОК-3; ОК-3; ОК-7; ОК-8		
ш	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	1			3	108	36	45	3	18		18									ОК-1; ОК-2; ОК-1		
ш	Б1.Б.3	Компьютерные технологии в географии		1		3	108	36	72	3	6	30										ОПК-2; ОК-6		
ш	Б1.Б.4	История, теория и методология географии		1		3	108	36	72	3	18		18									ОПК-4; ОК-5		
						12	432	144	261	12	42	66	36											
Вариативная часть																								
ш	Б1.В.1	Новейшие методы географических исследований	1			2	72	24	21	2	4		20									ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-5		
ш	Б1.В.2	Геоинформационное проектирование		2		3	108	36	72					3	6		30					ОПК-6; ПК-3		
ш	Б1.В.3	Методика организации научно-исследовательской работы		1		2	72	24	48	2	4		20									ПК-1		
ш	Б1.В.4	Данные дистанционного зондирования в географических исследованиях	1			2	72	36	9	2	6		30									ПК-4		
ш	Б1.В.5	Современные технологии туристско-рекреационного освоения территорий		2		2	72	36	36					2	6		30					ОПК-2; ПК-4; СПК-1		
ш	Б1.В.6	Устойчивое развитие туризма в странах и регионах мира		2		3	108	36	72					3	6		30					ОПК-6; ПК-3; СПК-1		
Б1.В.ДВ.1			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2	72	24	48					2	4		20							
ш	Б1.В.ДВ.1.1	Актуальные вопросы географии		2		2	72	24	48					2	4		20						ПК-1	
ш	Б1.В.ДВ.1.2	Эколого-географическое прогнозирование		2		2	72	24	48					2	4		20						ПК-1; СПК-3	
Б1.В.ДВ.2			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2	108	36	72					3	14		22							
ш	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование процессов в техносфере		2		3	108	36	72					3	14		22						ПК-3; СПК-3	
ш	Б1.В.ДВ.2.2	Планирование окружающей среды		2		3	108	36	72					3	14		22						ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.3			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			2	72	36	36					2	14		22							
ш	Б1.В.ДВ.3.1	Современные методы мониторинга окружающей среды		2		2	72	36	36					2	14		22						ПК-4; СПК-1	
ш	Б1.В.ДВ.3.2	Анализ окружающей среды и инструменты полевых исследований		2		2	72	36	36					2	14		22						ПК-1	
Б1.В.ДВ.4			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			2	108	36	45					3	6		30							
ш	Б1.В.ДВ.4.1	Индикационные методы географических исследований		2		3	108	36	45					3	6		30						ПК-2	
ш	Б1.В.ДВ.4.2	Ландшафтная индикация		2		3	108	36	45					3	6		30						ПК-2; СПК-2	
Б1.В.ДВ.5			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			2	108	36	72					3	14		22							
ш	Б1.В.ДВ.5.1	Прикладные геоинформационные системы		2		3	108	36	72					3	14		22						ПК-4	
ш	Б1.В.ДВ.5.2	Экологический мониторинг и интерпретация данных		2		3	108	36	72					3	14		22						ПК-4	
Б1.В.ДВ.6			Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)			122	1	12	432	132	219	6	10		50	6	12	60						
Б1.В.ДВ.6.1			Профессиональный			122	1	12	432	132	219	6	10		50	6	12	60						ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; СПК-2; СПК-3
ш	Б1.В.ДВ.6.1.1	Ландшафтное планирование		1		3	108	36	72	3	6		30									ПК-4; СПК-3		
ш	Б1.В.ДВ.6.1.2	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		1		3	108	24	57	3	4		20									ПК-3; СПК-2		
ш	Б1.В.ДВ.6.1.3	Современные технологии оценки гидро-климатических ресурсов		2		3	108	36	45					3	6		30						ОПК-6; ПК-4	
ш	Б1.В.ДВ.6.1.4	Ландшафтный подход в географических исследованиях		2		3	108	36	45					3	6		30						ПК-1; ПК-3	

