

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 бакалавриата

05.03.02

05.03.02 География

Профиль: Физическая география, геоинформатика и география туризма; Экономическая и политическая география

Кафедра: Кафедра физической географии и геоинформационных систем

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки 2023
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 889 от 07.08.2020

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

Учебный план бакалавриата 05.03.02 География: Физическая география, геоинформатика и география туризма; Экономическая и политическая география, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
<input type="checkbox"/> Б1.О.05.03	Биогеография	4				3	108	42	39					3	18		24									ОПК-2	
<input type="checkbox"/> Б1.О.05.04	Основы геоинформатики		4			3	108	42	66					3	6	36										ОПК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.О.05.05	Физическая география России	5	4			6	216	84	105					3	20		22	3	20		22					ОПК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.О.05.06	Регионоведение		5			3	108	42	66								3	20		22						ОПК-2	
<input type="checkbox"/> Б1.О.05.07	Экономическая и социальная география России	6	5			6	216	84	105								6	40		44						ОПК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.О.05.08	Физическая география Алтайского края	7				3	108	42	39												3	18		24		ОПК-2	
<input type="checkbox"/> Б1.О.05.09	Экономическая и социальная география мира		7			4	144	56	88												4	28		28		ОПК-2	
<input type="checkbox"/> Б1.О.05.10	Социально-экономическая география Алтайского края		8			3	108	42	66												3	20		22		ОПК-2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						80	2880	1133	1396					6	40		49	33	174	72	204	41	230	72	292		
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01	Профили по выбору	45566 67778 888	35556 66777 8888			80	2880	1133	1396					6	40		49	33	174	72	204	41	230	72	292	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1.01; ПК-2.01; ПК-3.01; ПК-4.01; ПК-5.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01	Профильный модуль "Физическая география, геоинформатика и география туризма"	45566 67778 888	35556 66777 8888			80	2880	1133	1396					6	40		49	33	174	72	204	41	230	72	292	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1.01; ПК-2.01; ПК-3.01; ПК-4.01; ПК-5.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	"Физическая география и геоинформатика"	45567 788	55788 8			41	1476	581	679					3	20		27	15	98		112	23	146		178	УК-8; ПК-1.01; ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Ландшафтное планирование	4				3	108	47	34					3	20		27									ПК-1.01; ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Методы физико-географических исследований	5				3	108	42	39								3	20		22						ПК-1.01; ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Прикладная климатология		5			3	108	42	66								3	20		22						ПК-1.01; ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Палеогеография		5			3	108	42	66								3	20		22						ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Катастрофизм в природе	5				3	108	42	39								3	20		22						ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Антропогенное ландшафтоведение	6				3	108	42	39								3	18		24						ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Ландшафтно-экологическое проектирование	7				3	108	42	39												3	18		24		ПК-1.01; ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Основы природопользования		7			3	108	42	66												3	20		22		ПК-1.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Геохимия и геофизика ландшафтов	7	8			5	180	72	81												5	28		44		ПК-1.01; ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Физико-географическое районирование	8				3	108	42	39												3	20		22		ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Снежно-ледовые ресурсы мира	8				3	108	42	39												3	20		22		ПК-1.01; ПК-2.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Эколого-географическое прогнозирование		8			3	108	42	66												3	20		22		ПК-1.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Устойчивое развитие		8			3	108	42	66												3	20		22		УК-8; ПК-1.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	"Геоинформационные технологии и данные дистанционного зондирования"	8	56678			16	576	228	321								9	16	72	26	7	20	72	22	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-2.01; ПК-3.01		
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Аэрокосмические методы географических исследований		6			3	108	42	66								3	16		26						ПК-2.01; ПК-3.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Геоинформационное картографирование и анализ данных дистанционного зондирования	8	567			10	360	144	189								6		72		4		72			ПК-2.01; ПК-3.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Космическое ландшафтоведение		8			3	108	42	66												3	20		22		ПК-2.01; ПК-3.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	"Рекреационная география, туризм и экскурсионная деятельность"	6678	367			23	828	324	396					3	20		22	9	60		66	11	64		92	ПК-2.01; ПК-4.01; ПК-5.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Основы туризма		3			3	108	42	66					3	20		22									ПК-5.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Рекреационная география	6				3	108	42	39								3	20		22						ПК-2.01; ПК-4.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	География туризма	6				3	108	42	39								3	20		22						ПК-4.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Экологический туризм		6			3	108	42	66								3	20		22						ПК-5.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Лечебно-оздоровительный туризм	7				3	108	42	39												3	20		22		ПК-5.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01.0	Технология и организация экскурсионной и туристско-рекреационной деятельности	8	7			8	288	114	147												8	44		70		ПК-4.01; ПК-5.01	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.02	Профильный модуль "Экономическая и политическая география"	55666 77888 88	34555 66677 788			80	2880	1120	1436					6	40		44	33	180	116	166	41	242	80	252	ПК-1.02; ПК-2.02; ПК-3.02; ПК-4.02; ПК-5.02	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.02.0	"Общественная география и пространственные решения"	55667 8	45567 78			39	1404	546	696					3	20		22	20	136		144	16	106		118	ПК-1.02; ПК-2.02; ПК-3.02; ПК-4.02	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.02.0	Этногеография и география религий		4			3	108	42	66					3	20		22									ПК-1.02	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.02.0	Методы экономико-географических исследований	5				3	108	42	39								3	20		22						ПК-4.02	

Учебный план бакалавриата 05.03.02 География: Физическая география, геоинформатика и география туризма; Экономическая и политическая география, год начала подготовки 2023

-	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Оценка и анализ социального развития территорий	5				3	108	42	39								3	20		22					ПК-1.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Геоурбанистика		5			4	144	56	88								4	28		28					ПК-2.02; ПК-4.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	География населения и демография	6	5			4	144	56	61								4	28		28					ПК-2.02; ПК-4.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	География отраслей экономики	6				3	108	42	39								3	20		22					ПК-3.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Социально-экономическая статистика в географии		6			3	108	42	66								3	20		22					ПК-2.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Инновационный потенциал развития территорий	7				4	144	56	61												4	26		30	ПК-4.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Маркетинг территорий и конкурентоспособность регионов		7			3	108	42	66								3	20						22	ПК-4.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Региональная политика и пространственное развитие городских территорий		7			3	108	42	66								3	20						22	ПК-2.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Геополитика и геоэкономика	8				3	108	42	39								3	20						22	ПК-2.02; ПК-4.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Страноведение и устойчивое развитие территорий		8			3	108	42	66								3	20						22	ПК-4.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	"Геоинформационные технологии и пространственная аналитика"	6788	3567			27	972	378	486				3	20		22	10	24	116		14	92		104	ПК-2.02; ПК-4.02; ПК-5.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Пространственная мобильность и анализ рынка труда		3			3	108	42	66				3	20		22									ПК-5.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Основы геоинформатики и ГИС	6	5			6	216	84	105								6	12		72					ПК-2.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Дистанционное зондирование с основами БПЛА-съёмки		6			4	144	56	88								4	12		44					ПК-2.02; ПК-3.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Пространственный анализ транспортно-логистической инфраструктуры территории	7				4	144	56	61												4	26		30	ПК-3.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Природные ресурсы в пространственном развитии		7			4	144	56	88								4	26						30	ПК-2.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Теория и практика пространственного планирования	8				3	108	42	39								3	20						22	ПК-2.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Геоаркетинг и анализ третичного сектора территорий	8				3	108	42	39								3	20						22	ПК-4.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	"Пространственный анализ и моделирование для поддержки принятия решений"	88	68			14	504	196	254								3	20		22	11	44	80	30	ПК-1.02; ПК-2.02; ПК-4.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Социально-экономическое картографирование		6			3	108	42	66								3	20		22					ПК-1.02; ПК-2.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Веб-картография и веб-ГИС		8			3	108	42	66								3	6		36					ПК-2.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Цифровая картография и геоинформационные системы	8				4	144	56	61								4	12		44					ПК-2.02		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Пространственный анализ и моделирование для поддержки принятия решений	8				4	144	56	61								4	26						30	ПК-4.02		
Блок 2.Практика							27	972	488	484	6				9			9				3						
Обязательная часть							18	648	482	166	6				9								3					
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2		6	216	192	24	6															УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б2.О.ДВ.01	Элективные практики по профилю		8	4		12	432	290	142				9							3					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.01; ПК-2.01; ПК-3.01; ПК-4.01; ПК-5.01		
<input type="checkbox"/>	Б2.О.ДВ.01.01	Профильный модуль "Физическая география, геоинформатика и география туризма"		8	4		12	432	290	142				9							3					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.01; ПК-2.01; ПК-3.01; ПК-4.01; ПК-5.01		
<input type="checkbox"/>	Б2.О.ДВ.01.01	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4		9	324	288	36				9												УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.01; ПК-2.01		
<input type="checkbox"/>	Б2.О.ДВ.01.01	Производственная практика: научно-исследовательская работа		8			3	108	2	106											3					УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.01; ПК-2.01; ПК-3.01; ПК-4.01; ПК-5.01		
<input type="checkbox"/>	Б2.О.ДВ.01.02	Профильный модуль "Экономическая и политическая география"		8	4		12	432	278	154				9							3							
<input type="checkbox"/>	Б2.О.ДВ.01.02	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4		9	324	276	48				9												УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2.02; ПК-4.02		
<input type="checkbox"/>	Б2.О.ДВ.01.02	Производственная практика: научно-исследовательская работа		8			3	108	2	106											3					УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.02; ПК-2.02; ПК-3.02; ПК-4.02; ПК-5.02		

Учебный план бакалавриата 05.03.02 География: Физическая география, геоинформатика и география туризма; Экономическая и политическая география, год начала подготовки 2023

-	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324	6	318																			
<input type="checkbox"/>	Б2.В.ДВ.01	Элективные практики по профилю			6		9	324	6	318																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1.01	
<input type="checkbox"/>	Б2.В.ДВ.01.01	Профильный модуль "Физическая география, геоинформатика и география туризма"			6		9	324	6	318																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1.01	
<input type="checkbox"/>	Б2.В.ДВ.01.01.01	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и навыков			6		9	324	6	318																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1.01	
<input type="checkbox"/>	Б2.В.ДВ.01.02	Профильный модуль "Экономическая и политическая география"			6		9	324	6	318																			
<input type="checkbox"/>	Б2.В.ДВ.01.02.01	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и навыков			6		9	324	6	318																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1.02	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	216	22	194																			
Обязательная часть блока Б3							6	216	22	194																			
<input type="checkbox"/>	Б3.О.ДВ.01	ГИА по профильным модулям	8				6	216	22	194																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.01; ПК-2.01; ПК-3.01; ПК-4.01; ПК-5.01	
<input type="checkbox"/>	Б3.О.ДВ.01.01	Профильный модуль "Физическая география, геоинформатика и география туризма"	8				6	216	22	194																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.01; ПК-2.01; ПК-3.01; ПК-4.01; ПК-5.01	
<input type="checkbox"/>	Б3.О.ДВ.01.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы по профилю "Физическая география, геоинформатика и география туризма"	8				6	216	22	194																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.01; ПК-2.01; ПК-3.01; ПК-4.01; ПК-5.01	
<input type="checkbox"/>	Б3.О.ДВ.01.02	Профильный модуль "Экономическая и политическая география"	8				6	216	22	194																			
<input type="checkbox"/>	Б3.О.ДВ.01.02.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы по профилю "Экономическая и политическая география"	8				6	216	22	194																		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1.02; ПК-2.02; ПК-3.02; ПК-4.02; ПК-5.02	
ФТД. Факультативные дисциплины							2	72	12	60	2	6		6															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	72	12	60	2	6		6															
<input checked="" type="checkbox"/>	ФТД.В.01	Введение в профессию (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		1			2	72	12	60	2	6		6														УК-2	

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				185	242	62	26	36	60	22	38	60	24	36	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)				183	240	60	24	36	60	22	38	60	24	36	60	25	35
Дисциплины (модули)	61%	39%	100%	165	207	54	24	30	51	22	29	51	24	27	51	25	26
Обязательная часть					127	54	24	30	45	19	26	18	9	9	10	7	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80				6	3	3	33	15	18	41	18	23
Практика	67%	33%	100%	15	27	6		6	9		9	9		9	3		3
Обязательная часть					18	6		6	9		9				3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							9		9			
Государственная итоговая аттестация				3	6										6		6
Обязательная часть блока БЗ					6										6		6
Факультативные дисциплины				2	2	2	2										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2	2										
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.7	-	50.4	51.1	-	45.9	52	-	50.6	50.9	-	52.8	51.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23	-	23.6	24.8	-	22.5	22.8	-	21.2	21.3	-	22.3	25	
	элективные дисциплины по физ.к.			1.1	-	2	2.1	-	2	2.2	-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3119	-	384	496	-	378	437	-	328	362	-	334	400	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			136	-	30	38	-	30	38	-			-			
	Блок Б2			488	-		192	-		288	-		6	-		2	
	Блок Б3			22	-			-			-			-		22	
	Блок ФТД			12	-	12		-			-			-			
	Итого по всем блокам			3641	-	396	688	-	378	725	-	328	368	-	334	424	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				9	4	5	8	3	5	7	3	4	8	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)				8	4	4	10	5	5	10	5	5	10	4	6	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1		1	1		1	1		1				
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1							
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1		1				1		1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			41.11%													
	в интерактивной форме			3.9%													

