

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

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование и геоэкология

Кафедра: Кафедра природопользования и геоэкологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки 2023
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 894 от 07.08.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	экспертно-аналитический

Учебный план бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование: Природопользование и геоэкология, 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	КР		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	
Блок 1. Дисциплины (модули)							207	7780	3104	3731	54	318	264	278	50	296	136	362	52	288		428	51	280		434		
Обязательная часть							171	6484	2600	3155	54	318	264	278	44	264	106	340	40	224		324	33	184		278		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	12	125			2	16	576	302	220	13	114		132				3	20		16				УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.01.01	Человек в современном мире	1				4	144	60	57	4	32		28												УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.01.02	История России	2				4	144	116	1	4	64		32												УК-1; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.01.03	Философия		5			3	108	36	72								3	20		16					УК-1; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.01.04	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	2	18		36												УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.01.ДВ.01	Практикум "Человек в современном мире" (дисциплины по выбору)		2			2	3	108	36	72	3		36												ОПК-1; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.01.ДВ.01.1	Введение в географию		2			2	3	108	36	72	3		36												ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.01.ДВ.01.2	Введение в экологическую географию		2			2	3	108	36	72	3		36												ОПК-1; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02	Коммуникативно-деятельностный модуль	223	11234	6		4	29	1044	360	603	18	40	160	16	8	20	72	16	3	20		16			УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-11; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02.01	Иностранный язык	3	12			8	288	108	153	6		72		2		36									УК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02.02	Цифровая культура		1			3	108	36	72	3	20	16													УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02.03	Цифровая культура в профессиональной деятельности	2				6	216	72	117	6		72													ОПК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02.04	Деловое общение: риторика и письмо	2				3	108	36	45	3	20	16													УК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02.05	Проектный менеджмент		3			3	108	36	72				3	20		16									УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02.06	Правовая культура		6			3	108	36	72							3	20		16						УК-2; УК-11		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02.ДВ.01	Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору)		4			4	3	108	36	72			3		36										УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02.ДВ.01.1	Туристско-рекреационное проектирование		4			4	3	108	36	72			3		36										УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02.ДВ.01.2	Экологическое проектирование и менеджмент		4			4	3	108	36	72			3		36										УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.02.ДВ.01.3	Технология проектирования для управления и развития территорий		4			4	3	108	36	72			3		36										УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.03	Физическая культура и здоровье		12233	4		6	544	258	286	2	18		86	4	44	34	76								УК-7; УК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		2			2	72	36	36	2	18		18												УК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности		3			4	144	86	58				4	44	34	8									УК-8		
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.0.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (дисциплины по выбору)		1234				328	136	192				68			68									УК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.03.ДВ.01.1	Общая физическая подготовка		1234				328	136	192				68			68									УК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.03.ДВ.01.2	Лёгкая атлетика		1234				328	136	192				68			68									УК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.03.ДВ.01.3	Лыжная подготовка		1234				328	136	192				68			68									УК-7		
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.0.03.ДВ.01.4	Оздоровительная физическая культура		1234				328	136	192				68			68									УК-7		
<input checked="" type="checkbox"/>	Б1.0.03.ДВ.01.5	Адаптивная физическая культура		1234				328	136	192				68			68									УК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04	Общепрофессиональный модуль "Науки о Земле"	11112	3344	2344		37	1332	518	571	18	126	104	22	19	124		142								ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.01	Землеведение	1				3	108	42	39	3	20		22												ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.02	Геология	1				3	108	42	39	3	20	22													ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.03	Климатология с основами метеорологии	1				3	108	42	39	3	28	14													ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.04	Учение о биосфере	1				3	108	42	39	3	18	24													ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.05	География почв с основами почвоведения		2			3	108	42	66	3	20	22													ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.06	Топография с основами геодезии	2				3	108	42	39	3	20	22													ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.07	Общая экология	3				3	108	42	39				3	18		24									ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.08	Картография	3				3	108	42	39				3	20		22									ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.09	Математика в профессиональной деятельности		34			4	144	56	88				4	28		28									ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.10	Гидрология		4			3	108	42	66				3	20		22									ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.11	Ландшафтоведение	4				3	108	42	39				3	18		24									ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.04.12	Теория и методология географии	4				3	108	42	39				3	20		22									ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.05	Базовый профессиональный эколого-географический модуль	24567	7	33445	788	41	1476	574	740	3	20		22	13	76		106	10	56		84	15	94	116	УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.05.01	Рельеф и рельефообразующие процессы	2				3	108	42	39	3	20		22												ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.05.02	Ресурсоведение		3			3	108	42	66				3	12		30									УК-10; ОПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.05.03	Биоразнообразие	4	3			4	144	56	61				4	24		32									ОПК-1; ОПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.0.05.04	Экология водной среды		4			3	108	42	66				3	20		22									ОПК-1; ОПК-2		

Учебный план бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование: Природопользование и геоэкология, 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		КР	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
Б1.О.05.05	Физическая география России		4				3	108	42	66					3	20		22										ОПК-1
Б1.О.05.06	Экономическая и социальная география России		5				3	108	42	66									3	20		22					ОПК-1	
Б1.О.05.07	Охрана окружающей среды	5					3	108	42	39									3	18		24					УК-10; УК-11; ОПК-2; ОПК-4	
Б1.О.05.08	География и природопользование Алтайского края	6					4	144	56	61									4	18		38					ОПК-2; ОПК-6	
Б1.О.05.09	Экологическое картографирование	7					3	108	42	39													3	18		24	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	
Б1.О.05.10	Эколого-географические основы территориального планирования	7					3	108	42	39													3	18		24	ОПК-3; ОПК-5	
Б1.О.05.11	Урбозоология		7				3	108	42	66													3	18		24	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
Б1.О.05.12	Устойчивое развитие		8				3	108	42	66													3	20		22	УК-8; ОПК-4	
Б1.О.05.13	Эколого-географическое прогнозирование		8				3	108	42	66													3	20		22	ОПК-2; ОПК-3	
Б1.О.06	Углубленный профессиональный геоэкологический модуль	55668	56667	88			6	42	1512	588	735							24	128		208	18	90		162	УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Б1.О.06.01	Методы геоэкологических исследований		5				3	108	42	66									3	14		28					ОПК-3; ОПК-5; ПК-1	
Б1.О.06.02	Экология человека	5					3	108	42	39									3	16		26					ОПК-2; ОПК-6	
Б1.О.06.03	Геоэкология	5					3	108	42	39									3	18		24					ОПК-2; ОПК-6; ПК-1	
Б1.О.06.04	Техногенные системы и экологический риск	6				6	3	108	42	39									3	18		24					ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2	
Б1.О.06.05	Экологический мониторинг		6				3	108	42	66									3	12		30					ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	
Б1.О.06.06	Социальная экология		6				3	108	42	66									3	18		24					ОПК-2; ОПК-6	
Б1.О.06.07	Оценка воздействия на окружающую среду	6					3	108	42	39									3	14		28					ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2	
Б1.О.06.08	Палеоэкология		6				3	108	42	66									3	18		24					ОПК-2	
Б1.О.06.09	Планирование природоохранной деятельности производственных объектов		7				3	108	42	66													3	14		28	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2	
Б1.О.06.10	Экологический аудит	8					3	108	42	39													3	14		28	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2	
Б1.О.06.11	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	8					3	108	42	39													3	10		32	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3	
Б1.О.06.12	Эколого-географический анализ территории	8					3	108	42	39													3	14		28	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2	
Б1.О.06.13	Медико-экологические основы устойчивого развития		8				3	108	42	66													3	18		24	УК-8; ОПК-4; ОПК-6	
Б1.О.06.14	Водохозяйственные системы		8				3	108	42	66													3	20		22	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	1296	504	576					6	32	30	22	12	64		104	18	96		156		
Б1.В.01	Профильный модуль "Природопользование"	44567	778	5678			36	1296	504	576					6	32	30	22	12	64		104	18	96		156	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б1.В.01.01	Основы природопользования	4					3	108	42	39					3	20		22									ПК-1; ПК-2	
Б1.В.01.02	Геоинформационные системы в природопользовании	4					3	108	42	39					3	12	30										ПК-1	
Б1.В.01.03	Управление природопользованием		5				3	108	42	66									3	12		30					ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.01.04	Рекреационное природопользование	5					3	108	42	39									3	18		24					ПК-1; ПК-2	
Б1.В.01.05	Экономика природопользования	6					3	108	42	39									3	14		28					ПК-1; ПК-3	
Б1.В.01.06	Комплексное использование и охрана водных ресурсов		6				3	108	42	66									3	20		22					ПК-1; ПК-3	
Б1.В.01.07	Системы особо охраняемых природных территорий		7				3	108	42	66													3	18		24	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.01.08	Региональное и отраслевое природопользование	7					3	108	42	39													3	14		28	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.01.09	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	7					3	108	42	39													3	16		26	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.01.10	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	7					3	108	42	39													3	16		26	ПК-1; ПК-3	
Б1.В.01.11	Управление отходами		8				3	108	42	66													3	12		30	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.01.12	Землепользование и оценка земель	8					3	108	42	39													3	20		22	ПК-1; ПК-2; ПК-4	
Блок 2.Практика							27	972	476	496	6				9								3					
Обязательная часть							24	864	474	390	6					9												
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2			6	216	180	36	6																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-6	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			9	324	288	36					9												УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-6	
Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			6			9	324	6	318									9								ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	

	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	59	22	37	61	24	37	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				183	240	60	24	36	59	22	37	61	24	37	60	24	36
Дисциплины (модули)	83%	17%	0%	165	207	54	24	30	50	22	28	52	24	28	51	24	27
Обязательная часть					171	54	24	30	44	22	22	40	18	22	33	12	21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36				6		6	12	6	6	18	12	6
Практика	89%	11%	0%	15	27	6		6	9		9	9		9	3		3
Обязательная часть					24	6		6	9		9	9		9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3										3		3
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	-	50.3	51.1	-	45.9	49.9	-	50.4	53	-	50.3	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23.1	-	24.5	24.8	-	22	22.1	-	22	22.8	-	23.2	23.7	
	элективные дисциплины по физ.к.			1.1	-	2.1	2.1	-	2	2.2	-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3104	-	384	496	-	370	424	-	330	386	-	336	378	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			136	-	30	38	-	30	38	-			-			
	Блок Б2			476	-		180	-		288	-		6	-		2	
	Блок Б3				-			-			-			-			
	Блок ФТД			12	-	12		-			-			-			
Итого по всем блокам			3592	-	396	676	-	370	712	-	330	392	-	336	380		
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23	-	24.5	23.7	-	22	22.1	-	22	22.8	-	23.2	23.7	
	элективные дисциплины по физ.к.				-	2.1	2.1	-	2	2.2	-			-			
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				10	5	5		8	3	5	8	4	4	9	5	4
	ЗАЧЕТ (За)				7	3	4		10	5	5	9	4	5	8	3	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1		1		1		1	1		1	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1						
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1		1					1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.1%												
	в интерактивной форме				4%												

