

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»  
Институт географии

План утвержден ученым советом  
Университета

Протокол № 6 от 27.04.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Управление природопользованием

Кафедра: Кафедра природопользования и геоэкологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2022


Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 897 от 07.08.2020

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	организационно-управленческий

## Учебный план магистратуры 05.04.06 Экология и природопользование: Управление природопользованием, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого acad. часов			Курс 1				Курс 2				-	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб		Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							69	2484	760	1481	54	180	56	364	15	38		122	
<b>Обязательная часть</b>							63	2268	704	1321	48	162	56	326	15	38		122	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	<b>Коммуникативно-деятельностный модуль</b>	<b>11</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>162</b>	<b>216</b>	<b>12</b>	<b>60</b>		<b>102</b>					<b>УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-2</b>	
<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	45	3	20		16					УК-1; ПК-2	
<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	<b>Общепрофессиональный модуль "Науки о Земле"</b>		<b>11</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>64</b>	<b>152</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>16</b>					<b>ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3</b>	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Философские концепции естествознания и методология науки		1		3	108	32	76	3	16		16					ОПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	ГИС-технологии в науках о Земле		1		3	108	32	76	3	4	28						ОПК-5; ОПК-6; ПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	<b>Профильный модуль "Управление природопользованием"</b>	<b>1222233</b>	<b>12222333</b>		<b>45</b>	<b>1620</b>	<b>478</b>	<b>953</b>	<b>30</b>	<b>82</b>	<b>28</b>	<b>208</b>	<b>15</b>	<b>38</b>		<b>122</b>	<b>УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1</b>	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Природно-ресурсная безопасность	1			3	108	32	49	3	8		24					УК-1; ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Проектная деятельность		1		3	108	32	76	3	16		16					УК-2; ОПК-6	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.03	Методы исследования в экологии и природопользовании		2		3	108	32	76	3	4	28						ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.04	Правовое регулирование в сфере экологии и природопользования		2		3	108	32	76	3	10		22					ОПК-4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.05	Экономика и управление природопользованием	2			3	108	32	49	3	8		24					УК-1; ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.06	Историческая экология	2			3	108	32	49	3	10		22					УК-5; ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.07	Государственное управление в сфере экологии и природопользования		2		3	108	32	76	3	6		26					ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.08	Инженерная экология		2		3	108	32	76	3	8		24					УК-1; ОПК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.09	Управление качеством окружающей среды	2			3	108	30	51	3	6		24					ОПК-2; ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.10	Основы стратегического управления и территориального планирования	2			3	108	32	49	3	6		26					ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.11	Управление особо охраняемыми природными территориями	3			3	108	32	49					3	8		24	ОПК-3; ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.12	Современные проблемы геоэкологии и природопользования	3			3	108	32	49					3	4		28	УК-1; ОПК-2; ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.13	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		3		3	108	32	76					3	10		22	ОПК-4; ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.14	Устойчивое развитие		3		3	108	32	76					3	10		22	ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.15	Региональное и отраслевое природопользование		3		3	108	32	76					3	6		26	ОПК-3	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	216	56	160	6	18		38					
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01	<b>Модули (по выбору)</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>56</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		<b>38</b>						
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Цифровые технологии в профессиональной деятельности</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>56</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		<b>38</b>					<b>ПК-3</b>	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании			1	3	108	32	76	3	10		22					ПК-3	

## Учебный план магистратуры 05.04.06 Экология и природопользование: Управление природопользованием, год начала подготовки 2022

		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
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.0	Геоинформационные технологии мониторинга окружающей среды		2		3	108	24	84	3	8		16					ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Управление проектами в профессиональной деятельности</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>56</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		<b>38</b>					<b>УК-2</b>
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Особенности управления проектами в профессиональной деятельности			1	3	108	32	76	3	10		22					УК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.0	Эффективная презентация проекта		2		3	108	24	84	3	8		16					УК-2
<b>Блок 2. Практика</b>						45	1620	74	1546	6				39				
<b>Обязательная часть</b>						45	1620	74	1546	6				39				
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2	6	216	48	168	6								УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			34	36	1296	24	1272					36				УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	3	108	2	106					3				УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						6	216	32	184					6				
<b>Обязательная часть</b>						6	216	32	184					6				
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01	Выполнение, 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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						3	108	12	96	3	6		6					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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)				104	123	63	27	36	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	24	36	60	24	36
Дисциплины (модули)	91%	9%	100%	60	69	54	24	30	15	15	
Обязательная часть					63	48	21	27	15	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	3	3			
Практика	100%	0%	0%	36	45	6		6	39	9	30
Обязательная часть					45	6		6	39	9	30
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
Обязательная часть					6				6		6
Факультативные дисциплины				2	3	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.4		-	50.6	51.2	-	48.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			17.1		-	18.5	16.6	-	16	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			760		-	286	314	-	160	
	Блок Б2			74		-		48	-	6	20
	Блок Б3			32		-			-		32
	Блок ФТД			12		-	12		-		
	Итого по всем блокам			878		-	298	362	-	166	52
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)					10	4	6	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				28.69%						
	в интерактивной форме				4.4%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					90%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.6%						