

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

05.04.06

### 05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Управление природопользованием

Кафедра: Кафедра природопользования и геоэкологии

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) № 1041 от 23.09.2015

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая

-	-	-	Форма контроля		з.е.	Итого академ. часов			Курс 1				Курс 2				-										
			Экзам	Зачет		Зачет с оц.	Экспертное	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции	
<b>Блок 1-Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
№	Б1.Б.1	Иностранный язык		1		3	108	36	72	3		36															ОПК-4
№	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	1			3	108	32	49	3	16		16														ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
№	Б1.Б.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		1		2	72	20	52	2	4	16															ОПК-2; ОПК-6
№	Б1.Б.4	Современные проблемы экологии и природопользования	1			2	72	20	25	2	6		14														ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
№	Б1.Б.5	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		2		2	72	20	52					2	4		16										ОК-1; ОПК-2; ОПК-6
№	Б1.Б.6	Устойчивое развитие		1		2	72	20	52	2	6		14														ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-8
						14	504	148	302	12	32	52	44	2	4		16										
<b>Вариативная часть</b>																											
№	Б1.В.1	Теоретические основы управления природопользованием	1			2	72	20	25	2	6		14														ОК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
№	Б1.В.2	Инженерная экология		1		3	108	32	76	3	6		26														ОК-1; ОК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-4
№	Б1.В.3	Ландшафтное планирование		1		3	108	32	76	3	6		26														ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
№	Б1.В.4	Экономика и управление природопользованием	2			4	144	42	75					4	8		34										ПК-1
№	Б1.В.5	Государственное управление в сфере экологии и природопользования		2		3	108	32	76					3	6		26										ОК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4
№	Б1.В.6	Геоинформационные системы в управлении природопользованием	2			3	108	32	76					3	4	28											ОПК-2; ПК-4
№	Б1.В.7	Историческая экология		2		2	72	20	52					2	6		14										ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.1	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		2		2	72	20	52					2	4		16										
№	Б1.В.ДВ.1.1	Правовые основы управления природопользованием		2		2	72	20	52					2	4		16										ОК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
№	Б1.В.ДВ.1.2	Устойчивое развитие и эколого-правовой режим охраны природных ресурсов		2		2	72	20	52					2	4		16										ОК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-9
	Б1.В.ДВ.2	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	2			3	108	24	57					3	4		20										
№	Б1.В.ДВ.2.1	Региональная экологическая политика и управление природопользованием	2			3	108	24	57					3	4		20										ОК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
№	Б1.В.ДВ.2.2	Управление социально-экономическим развитием региона	2			3	108	24	57					3	4		20										ОПК-6; ПК-4
	Б1.В.ДВ.3	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	2			3	108	24	57					3	4		20										
№	Б1.В.ДВ.3.1	Управление региональной экономикой	2			3	108	24	57					3	4		20										ОПК-6; ПК-4
№	Б1.В.ДВ.3.2	Современные биотехнологии в природопользовании	2			3	108	24	57					3	4		20										ОК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.4	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	2			3	108	32	76					3	4		28										
№	Б1.В.ДВ.4.1	Менеджмент и маркетинг в природопользовании		2		3	108	32	76					3	4		28										ОК-1; ОПК-7; ПК-2
№	Б1.В.ДВ.4.2	Управление качеством окружающей среды		2		3	108	32	76					3	4		28										ОК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-9
	Б1.В.ДВ.5	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	1			3	108	18	63	3	4		14														
№	Б1.В.ДВ.5.1	Основы территориального управления и стратегического планирования	1			3	108	18	63	3	4		14														ОК-1; ОПК-3; ПК-1
№	Б1.В.ДВ.5.2	Основы управления отходами	1			3	108	18	63	3	4		14														ОК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.6	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		1		3	108	20	88	3	6		14														
№	Б1.В.ДВ.6.1	Природно-ресурсная безопасность		1		3	108	20	88	3	6		14														ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
№	Б1.В.ДВ.6.2	Природно-ресурсный потенциал территории		1		3	108	20	88	3	6		14														ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1



