

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

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа Кадастр и устойчивое развитие территории  
магистратуры:

Кафедра: Кафедра экономической географии и картографии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки 2021  
(по учебному плану)


Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 945 от 11.08.2020

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	технологический
+	+	проектный

## Учебный план магистратуры 21.04.02 Землеустройство и кадастры: Кадастр и устойчивое развитие территории, год начала подготовки 2021

		Форма контроля			з.е.	Итого acad.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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>					66	2376	736	1505	45	148		366	21	76		146				
<b>Обязательная часть</b>					58	2088	650	1303	37	118		310	21	76		146				
	Б1.О.01	<b>Коммуникативно-деятельностный модуль</b>			<b>1</b>	<b>112</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>162</b>	<b>243</b>	<b>12</b>	<b>60</b>		<b>102</b>					<b>УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6</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	72	3	20		16					УК-1
<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
	Б1.О.02	<b>Общепрофессиональный модуль "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"</b>			<b>23</b>	<b>233</b>		<b>20</b>	<b>720</b>	<b>212</b>	<b>454</b>	<b>9</b>	<b>20</b>		<b>76</b>	<b>11</b>	<b>36</b>		<b>80</b>	<b>УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5</b>
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях			2			6	216	64	125	6	10		54					ОПК-1; ОПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Правовое регулирование в сфере экологии и природопользования				2		3	108	32	76	3	10		22					ОПК-1; ОПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Организация проектной и научной деятельности				3		3	108	30	78				3	6			24	УК-2; ОПК-2; ОПК-4
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.04	Кадастр недвижимости				3		3	108	32	76				3	10			22	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Землеустройство			3			5	180	54	99				5	20			34	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
	Б1.О.03	<b>Профильный модуль "Кадастр и устойчивое развитие территории"</b>			<b>23</b>	<b>11223</b>		<b>26</b>	<b>936</b>	<b>276</b>	<b>606</b>	<b>16</b>	<b>38</b>		<b>132</b>	<b>10</b>	<b>40</b>		<b>66</b>	<b>ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	ГИС - технологии в науках о Земле				1		3	108	32	76	3	4		28					ОПК-2; ПК-2; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Устойчивое развитие				1		3	108	32	76	3	10		22					ПК-1; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.03	Ландшафтное планирование в интересах устойчивого развития				2		3	108	32	76	3	8		24					ПК-1; ПК-2; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.04	Современные подходы в решении проблем устойчивого развития				2		3	108	32	76	3	6		26					ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.05	Экономика и управление природопользованием			2			4	144	42	75	4	10		32					ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.06	Нормативно-правовое регулирование кадастровой и градостроительной деятельности			3			6	216	64	125				6	20			44	ОПК-3; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.07	Оценка и экономика земли и иной недвижимости				3		4	144	42	102				4	20			22	ПК-1; ПК-2; ПК-3
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					8	288	86	202	8	30		56								
	Б1.В.ДВ.01	<b>Модули (по выбору)</b>			<b>2</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>288</b>	<b>86</b>	<b>202</b>	<b>8</b>	<b>30</b>		<b>56</b>					
	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Цифровые технологии в профессиональной деятельности</b>			<b>2</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>288</b>	<b>86</b>	<b>202</b>	<b>8</b>	<b>30</b>		<b>56</b>					
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастра				1		5	180	54	126	5	20		34					УК-1; УК-2; ПК-2
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.01.01.01	Методы дистанционного зондирования территории				2		3	108	32	76	3	10		22					УК-1; УК-2; ПК-2
	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Управление проектами в профессиональной деятельности</b>			<b>2</b>	<b>1</b>		<b>8</b>	<b>288</b>	<b>86</b>	<b>202</b>	<b>8</b>	<b>30</b>		<b>56</b>					<b>УК-1; УК-2; ПК-2</b>
<input type="checkbox"/>	Б1.В.ДВ.01.02.01	Планирование и организация кадастровой деятельности				1		5	180	54	126	5	20		34					УК-1; УК-2; ПК-2

## Учебный план магистратуры 21.04.02 Землеустройство и кадастры: Кадастр и устойчивое развитие территории, год начала подготовки 2021

			Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2				
-	Индекс	Наименование	Экзамен	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.01.02.01	Кадастровые работы в отношении объектов недвижимого имущества		2		3	108	32	76	3	10		22					УК-1; УК-2; ПК-2
<b>Блок 2.Практика</b>						45	1620	140	1480	15				30				
<b>Обязательная часть</b>						42	1512	138	1374	15				27				
<input type="checkbox"/>	Б2.О.01(У)	Учебная практика: технологическая практика			2	15	540	120	420	15								УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б2.О.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			3	3	108	2	106					3				УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б2.О.03(П)	Производственная практика: проектная практика			4	24	864	16	848					24				УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						3	108	2	106					3				
<input type="checkbox"/>	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	3	108	2	106					3				УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	324	34	290					9				
<b>Обязательная часть</b>						9	324	34	290					9				
<input type="checkbox"/>	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	108	2	106					3				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
<input type="checkbox"/>	Б3.О.02(Д)	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; 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)				107	123	63	23	40	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	20	40	60	24	36
Дисциплины (модули)	88%	12%	100%	54	66	45	20	25	21	21	
Обязательная часть					58	37	15	22	21	21	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	8	5	3			
Практика	93%	7%	0%	42	45	15		15	30	3	27
Обязательная часть					42	15		15	27	3	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3				3		3
Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Обязательная часть					9				9		9
Факультативные дисциплины				2	3	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3	3				
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.2		-	44.8	52.9	-	50.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54		-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП			15.9		-	15.8	16.9	-	15.9	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			736		-	244	270	-	222	
	Блок Б2			140		-		120	-	2	18
	Блок Б3			34		-			-		34
	Блок ФТД			12		-	12		-		
	Итого по всем блокам			922		-	256	390	-	224	52
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			30.44%							
	в интерактивной форме			4.6%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				83.3%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				30.98%							