

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Аграрно-технологический институт

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности

УТВЕРЖДАЮ



Обзеева Ю.Н.

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2021-01-08/05 от 22.11.2022

21.04.02

по программе магистратуры

Землеустройство и кадастры  
Технологии геодезических и кадастровых работ

Кафедра: Агроинженерный департамент  
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (СУОС) № 14 от 18.01.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП Воробьева А.А./

Директор АТИ Довлетярова Э.А./

Председатель МССН Поддубский А.А./

Руководитель ОП ВО Поддубский А.А./

Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3			
			Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [13 нед]			
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>	66	2376	13	39	26	65	13	51		85	13	17	51	102	23	126	90	90	4	16	32	
<b>Обязательная часть</b>	41	1476	13	39	26	65	13	51		85	9	17		102	6	36		36				
<b>Базовая компонента</b>	<b>26</b>	<b>936</b>	13	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	7	<b>2</b>		<b>4</b>	2			<b>1</b>	4	<b>1</b>		<b>1</b>				
Профессиональный иностранный язык	6	216	2			2	2			2	2			1								
Философия и методология науки	3	108					3	1		1												
Правовое обеспечение инновационной деятельности	2	72	2	1		1																
Информационные компьютерные технологии	6	216	6		2																	
Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	4	144												4	1			1				
Прикладная математика	3	108	1	1		1	2	1		1												
Спутниковые технологии в геодезическом производстве	2	72	2	1		1																
<b>Вариативная компонента</b>	<b>15</b>	<b>540</b>					6	<b>1</b>		<b>1</b>	7	<b>1</b>		<b>5</b>	2	<b>1</b>		<b>1</b>				
Инновационная деятельность в землеустройстве и кадастрах	3	108									3			2								
Управление проектами в землеустройстве и кадастрах	6	216					6	1		1												
Управление рисками в землеустройстве и кадастрах	2	72									2	1		1								
Управление земельными ресурсами	2	72									2			2								
Землеустроительная экспертиза	2	72												2	1			1				
<b>Часть, формируемая участниками</b>	<b>25</b>	<b>900</b>									4		51		17	90	90	54	4	16	32	
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2		<b>2</b>									
Автоматизация топографо-геодезических работ	2	72									2		2									
Автоматизация кадастровых работ	2	72									2		2									
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2		<b>1</b>									
Геоинформатика	2	72									2		1									
Дистанционное зондирование / Remote Sensing	2	72									2		1									
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>144</b>												4	<b>1</b>			<b>2</b>				
Кадастровая оценка объектов недвижимости	4	144												4	1			2				
Оценочная деятельность в землеустройстве и кадастрах	4	144												4	1			2				
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>												2	<b>1</b>	<b>1</b>						
Территориальные информационные системы для проведения землеустроительных работ	2	72												2	1	1						

План Учебный план магистратуры '+v21.04.02\_ТГИКР\_2023\_14.04.23.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2023

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3			
			Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [13 нед]			
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Земельные информационные системы для решения землеустроительных работ	2	72													2	1	1					
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>5</b>	<b>180</b>													5	1		1				
Современные технологии мониторинга земель	5	180													5	1		1				
Космический мониторинг земель	5	180													5	1		1				
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>													2		2					
Программное обеспечение землеустроительных задач	2	72													2		2					
Программное обеспечение кадастровых задач	2	72													2		2					
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>													2	1	1					
Высшая геодезия	2	72													2	1	1					
Космическая геодезия	2	72													2	1	1					
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>													2	1	1					
Применение БПЛА для решения землеустроительных и кадастровых задач	2	72													2	1	1					
Фотограмметрические методы решения прикладных задач	2	72													2	1	1					
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																	2	0.7	1.3	
Ландшафтное планирование	2	72																	2	0.7	1.3	
Экологическое планирование	2	72																	2	0.7	1.3	
<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																	2	0.7	1.3	
Наземное лазерное сканирование	2	72																	2	0.7	1.3	
Воздушное лазерное сканирование	2	72																	2	0.7	1.3	
<b>Блок 2.Практика</b>	45	1620	9				15				9				3				9			
<b>Обязательная часть</b>	39	1404	9				15				9				3				3			
<b>Базовая компонента</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	9																			
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	9	324	9																			
<b>Вариативная компонента</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>					15				9				3				3			
Производственная практика	6	216					6															
Научно-исследовательская работа	24	864					9				9				3				3			
<b>Часть, формируемая участниками</b>	<b>6</b>	<b>216</b>																	6			
Преддипломная практика	6	216																	6			
<b>Блок 3.Государственная итоговая</b>	<b>9</b>	<b>324</b>																	9			
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																	3			

План Учебный план магистратуры '+v21.04.02\_ТГикР\_2023\_14.04.23.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2023

-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								
			Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [13 нед]								
Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр					
Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																	6								
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		144				13				17				17				18									
Деловой иностранный язык		144				1				1				1				1									
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	22					28					22					26					22				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час)			53.4					44					45.6					46.5					17.9				
Контактная работа (акад.час/нед)			10				8				10				17				3.7								
з.е. на курсах (без факультативов)			50								48								22								