

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Аграрно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Добровольский Ю.Н.

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2021-01-08/05 от 22.11.2022

21.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Землеустройство и кадастры
Технологии геодезических и кадастровых работ

Кафедра: Агроинженерный департамент
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: <u>Магистр</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>2 г. 6 м.</u>
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2023</u>
Учебный год	<u>2023-2024</u>
Образовательный стандарт (СУОС)	<u>№ 371 от 21.05.2021</u>

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./
Директор АТИ _____ / Довлетярова Э.А./
Председатель МССН _____ / Поддубский А.А./
Руководитель ОП ВО _____ / Поддубский А.А./

План Учебный план магистратуры '+z21.04.02_ТГИКР_2023_14.04.23.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2023

Наименование	Итого акад.ч	Курс 1													Курс 2													Курс 3					
		Зимняя сессия							Летняя сессия						Зимняя сессия							Летняя сессия						Зимняя сессия					
		По плану	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)	2376	23	20		45	147	4		35	15	75	462	25		39	31	21	51	700	61		44	24	28	396	48		4	30	40		66	8
Обязательная часть	1476	23	20		45	147	4		35	15	75	462	25		18	13		41	311	31		20		20	190	22							
Базовая компонента	936	17	20		45	147	4		25	15	35	304	17	2э3о	9	8		28	162	18	2э	5		5	89	9	э						
Профессиональный иностранный язык	216	4			25	47					25	43	4	о	2			20	43	9	э												
Философия и методология науки	108														3							5		5	89	9	э						
Правовое обеспечение инновационной деятельности	72	2	10		10	48	4							о																			
Информационные компьютерные технологии	216	6						15	15			182	4	о																			
Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	144														4	8		8	119	9	э												
Прикладная математика	108	3						10		10	79	9	э																				
Спутниковые технологии в геодезическом производстве	72	2	10		10	52								э																			
Вариативная компонента	540	6						10		40	158	8	2ор	9	5		13	149	13	э	15		15	101	13	э2ор							
Инновационная деятельность в землеустройстве и кадастрах	108	3									20	84	4	о																			
Управление проектами в землеустройстве и кадастрах	216	3						10		20	74	4	ор	3	5		5	89	9	э													
Управление рисками в землеустройстве и кадастрах	72														2							5		5	58	4	о						
Управление земельными ресурсами	72														2			8	60	4													
Землеустроительная экспертиза	72														2							10		10	43	9	эр						
Часть, формируемая участниками	900														21	18	21	10	389	30		24	24	8	206	26		4	30	40		66	8
Элективные дисциплины	72														2		8		60	4													
Автоматизация топографо-геодезических работ	72														2		8		60	4							о						
Автоматизация кадастровых работ	72														2		8		60	4							о						
Элективные дисциплины	72														2								8		55	9	э						
Геоинформатика	72														2								8		55	9	э						
Дистанционное зондирование / Remote sensing	72														2								8		55	9	э						
Элективные дисциплины	144														4	5		5	125	9	э												
Кадастровая оценка объектов недвижимости	144														4	5		5	125	9	э												
Оценочная деятельность в землеустройстве и кадастрах	144														4	5		5	125	9	э												
Элективные дисциплины	72														2							8	8		52	4	о						
Территориальные информационные системы для проведения землеустроительных работ	72														2							8	8		52	4	о						
Земельные информационные системы для решения землеустроительных работ	72														2							8	8		52	4	о						
Элективные дисциплины	180														5	5		5	94	4		8		8	52	4	о						
Современные технологии мониторинга земель	180														5	5		5	94	4		8		8	52	4	о						
Космический мониторинг земель	180														5	5		5	94	4		8		8	52	4	о						
Элективные дисциплины	72														2		5		63	4													
Программное обеспечение кадастровых задач	72														2		5		63	4							о						
Программное обеспечение землеустроительных задач	72														2		5		63	4							о						
Элективные дисциплины	72														2							8	8		47	9	э						
Высшая геодезия	72														2							8	8		47	9	э						
Космическая геодезия	72														2							8	8		47	9	э						
Элективные дисциплины	72														2	8	8										э						
Применение БПЛА для решения землеустроительных и кадастровых задач	72														2	8	8		47	9	э												
Фотограмметрические методы решения прикладных задач	72														2	8	8		47	9	э												
Элективные дисциплины	72																										2	10	20		38	4	
Ландшафтное планирование	72																										2	10	20		38	4	

План Учебный план магистратуры '+z21.04.02_ТГикР_2023_14.04.23.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2023

Наименование	Итого акад.ча	Курс 1														Курс 2														Курс 3					
		Зимняя сессия							Летняя сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Зимняя сессия					
		з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
Экологическое планирование	72																											2	10	20		38	4		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	72																											2	20	20		28	4		
Наземное лазерное сканирование	72																										2	20	20		28	4			
Воздушное лазерное сканирование	72																										2	20	20		28	4			
Блок 2.Практика	1620	21				216					540			9					108								216			15		540			
Обязательная часть	1404	21				216					540			9					108								216			9		324			
Базовая компонента	216	6				216																													
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	216	6				216																													
Вариативная компонента	1188	15									540		20	9					108								216		0	9		324			
Производственная практика	216	6									216		0																						
Научно-исследовательская работа	972	9									324		0	9					108							216		0	9		324				
Часть, формируемая участниками	216																																		
Преддипломная практика	216																																		
Блок 3.Государственная итоговая	324																																		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108																																		
Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	216																																		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	4320	44	20		45	363	4		35	15	75	1002	25		48	31	21	51	808	61		44	24	28	612	48		28	30	40		930	8		
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)		52.8														40.2														23.4					
Контактная работа (акад.час/год)		190														199														70					
Резерв времени по сессиям																																			