

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Аграрно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности



Зверева Ю.Н.

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2021-01-08/05 от 22.11.2022

21.03.02

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Землеустройство и кадастры  
Землеустройство и кадастры

Кафедра: Агроинженерный департамент  
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 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) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор АТИ

 / Довлетярова Э.А./

Председатель МССН

 / Поддубский А.А./

Директор ОП ВО

 / Поддубский А.А./

План Учебный план бакалавриата '+v21.03.02\_Зик\_2023\_14.04.23.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

Наименование	з.е.	Итого акад.ч. По плану	Курс 1												Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5							
			Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [15 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [15 нед]				Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [17 нед]				Семестр 8 [15 нед]				Семестр 9 [10 нед]				Семестр А [ 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр																
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>	198	7456	23	130	52	117	19	90	45	150	28	119	85	170	20	75	105	105	28	85	102	68	27	72	90	72	28	119	153	34	17	75	75	60	8	20	30	10								
<b>Обязательная часть</b>	132	4752	20	130	39	78	17	90	30	120	19	85	34	119	10	30	15	90	22	85	85	51	20	54	72	36	15	68	68	34	8	30	60	1	10	10										
<b>Базовая компонента</b>	92	3312	15	8	3	3	16	6	2	6	12	4		5	4	1		4	17	4	3	3	9	1	2	1	10	3	3	1	8	2		4	1	1		1								
История России	4	144	4	5		2																																								
Философия	3	108																	3	1		1																								
Безопасность жизнедеятельности	2	72									2	1		1																																
Основы экономики и менеджмента	2	72					2	1		1																																				
Земельное право	3	108					1	1		1	2	1		1																																
Математика	2	72					2	1		1																																				
Физика	2	72	2	1	1																																									
Химия	2	72	2	1	1																																									
Геодезия	8	288	4	1	1		4	1	1																																					
Фотограмметрия	7	252																	3		1		4		1																					
Картография	4	144																	4	1	1																									
Географические и земельные информационные системы	4	144																								4	1	2																		
Кадастр недвижимости	4	144									2	1		1	2	1		1																												
Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ	6	216									3			1	3		1																													
Экономико-математические методы и моделирование	2	72																								2	1	1																		
Основы землеустройства	4	144								4	1		1																																	
Почвоведение с основами геологии	2	72					2	1	1																																					
Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений	6	216					1	1		1	2	1		1	1	1		1	2	1		1																								
Мониторинг земель	3	108																																												
Оценка земли и объектов недвижимости в поселениях	4	144																								4	1		1																	
Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений	3	108																																												
Метрология, стандартизация и сертификация	3	108																																												
Физическая культура	2	72					1			1				1				2																												
<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>	10	360	3			1	3			1	2			1	2			1																												
Иностранный язык	10	360	3			1	3			1	2			1	2			1																												
Русский язык (как иностранный)	10	360	3			1	3			1	2			1	2			1																												
<b>Вариативная компонента</b>	40	1440	5	2		3	1			2	7	1	2	2	6	1	1	2	5	1	2		11	2	2	1	5	1	1	1																
Русский язык и культура речи	2	72	2	1		1																																								
Введение в специальность	2	72	2	1																																										
Информатика	2	72									2		1																																	
Агроэкология	3	108																	3	1	1																									
Прикладная геодезия	9	324									4	1	1		5	1	1																													
Основы градостроительства и планировка населенных пунктов	2	72																	2		1																									
Основы геоинформатики	4	144																					4	1	1																					
Дистанционное зондирование	3	108																								3	1	1																		
Инженерное обустройство территории	3	108																																												
Второй иностранный язык (практический курс)	4	144	1			2	1			2	1			2	1																															
<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности</b>	6	216																								4			1	2																
Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																								4			1	2																
Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216																								4			1	2																
<b>Часть, формируемая участниками</b>	66	2704	3		13	39	2		15	30	9	34	51	51	10	45	90	15	6			17	17	7	18	18	36	13	51	85		9	45	75		7	10	30								
<b>Прикладная физическая культура</b>		328				3				2				3																																
Прикладная физическая культура		328				3				2				3																																
<b>Элективные дисциплины</b>	4	144									4			1																																
Основы автоматизированного проектирования	4	144									4			1																																
Системы управления базами данных	4	144									4			1																																
<b>Элективные дисциплины</b>	3	108	3			1																																								
Основы САПР	3	108	3																																											

План Учебный план бакалавриата '+v21.03.02\_Зик\_2023\_14.04.23.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2023

Наименование	з.е.	Итого акад.ч	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5														
			Семестр 1 [13 нед]			Семестр 2 [15 нед]			Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4 [15 нед]			Семестр 5 [17 нед]			Семестр 6 [18 нед]			Семестр 7 [17 нед]			Семестр 8 [15 нед]			Семестр 9 [10 нед]			Семестр А [ 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб
Основы АКС	2	72					2		1																								
Основы геодезического инструментоведения	2	72					2		1																								
<b>Элективные дисциплины</b>	6	<b>216</b>																3	1	1		3	1	2									
Землеустроительное проектирование	6	216																3	1	1		3	1	2									
Системы отсчета в землеустройстве и кадастрах	6	216																3	1	1		3	1	2									
<b>Элективные дисциплины</b>	4	<b>144</b>																4	1	1													
Территориальное землеустройство	4	144																4	1	1													
Основы высшей геодезии	4	144																4	1	1													
<b>Элективные дисциплины</b>	3	<b>108</b>																				3	1	2									
Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах	3	108																				3	1	2									
Технология кадастровых съемок	3	108																				3	1	2									
<b>Элективные дисциплины</b>	4	<b>144</b>																								4	1	1					
Основы мелиорации земель	4	144																								4	1	1					
Проектирование основы крупномасштабных топографических съемок	4	144																								4	1	1					
<b>Элективные дисциплины</b>	3	<b>108</b>												3	1	1																	
Уравнивание результатов геодезических измерений	3	108												3	1	1																	
Метод наименьших квадратов	3	108												3	1	1																	
<b>Элективные дисциплины</b>	4	<b>144</b>																4		1													
Использование БПЛА при мониторинге земель	4	144																4		1													
Оперативная картография	4	144																4		1													
<b>Элективные дисциплины</b>	3	<b>108</b>																				3	1	2									
Оценка сельскохозяйственных рисков	3	108																				3	1	2									
Космический мониторинг природных ресурсов	3	108																				3	1	2									
<b>Элективные дисциплины</b>	3	<b>108</b>																				3	1	2									
Основы управления проектами	3	108																				3	1	2									
Основы управления рисками	3	108																				3	1	2									
<b>Элективные дисциплины</b>	4	<b>144</b>																				4		1									
Основы наземного лазерного сканирования	4	144																				4		1									
Аналитические методы исследования земельных ресурсов	4	144																				4		1									
<b>Элективные дисциплины</b>	3	<b>108</b>																								3		2					
Кадастровая оценка объектов недвижимости	3	108																								3		2					
Агроэкспертиза	3	108																								3		2					
<b>Элективные дисциплины</b>	6	<b>216</b>												2	1	1		4	1	2													
Благоустройство территории населенных пунктов	6	216												2	1	1		4	1	2													
Информационные системы кадастров и мониторинга	6	216												2	1	1		4	1	2													
<b>Элективные дисциплины</b>	4	<b>144</b>																2		1	2			2									
Иностранный язык (продвинутый уровень)	4	144																2		1	2			2									
Русский язык (продвинутый курс)	4	144																2		1	2			2									
<b>Элективные дисциплины</b>	2	<b>72</b>																				2	1	2									
Коммуникации и конфликтология в многонациональных коллективах	2	72																				2	1	2									
Введение в анализ данных	2	72																				2	1	2									
<b>Элективные дисциплины</b>	5	<b>180</b>																5	1	1													
Типология объектов недвижимости	5	180																5	1	1													
Методы дешифрирования снимков	5	180																5	1	1													
<b>Элективные дисциплины</b>	3	<b>108</b>																								3	1	1					
Кадастр застроенных территорий	3	108																								3	1	1					
Городской кадастр	3	108																								3	1	1					
<b>Блок 2.Практика</b>	30	1080				9						9													9				3				
<b>Обязательная часть</b>	27	972				9						9													9								
<b>Базовая компонента</b>	18	<b>648</b>				9						9																					
Учебная практика по геодезии (выездная)	6	216				6																											
Учебная практика по основам аэрофотосъемки с использованием БПЛА	3	108				3																											
Учебная практика по прикладной геодезии (выездная)	6	216										6																					

