

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.03.2026 11:27:10  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП  
Протокол № 2021-УСП-4 от 21.10.2025

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы  
Аграрно-технологический институт

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор - проректор по образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ Эбзеева Ю.Н.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**21.04.02**

Землеустройство и кадастры  
Технологии геодезических и кадастровых работ

Кафедра: Агроинженерный департамент  
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2026 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (СУОС) \_\_\_\_\_ № 371 от 21.05.2021 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП \_\_\_\_\_ / Довлетярова Э.А./

Председатель МС \_\_\_\_\_ / Поддубский А.А./

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Поддубский А.А./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1						Курс 2						Курс 3					
				-	Зимняя сессия			Летняя сессия			-	Зимняя сессия			Летняя сессия			-	Зимняя сессия		
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		63	2268	35	22	4	50	12	20	28	22	24	48	20	12	10	18	6	8		20
<b>Обязательная часть</b>		42	1512	26	14	4	36	8		28	10	8	10	20	4		8	6	8		20
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	18	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>28</b>			<b>10</b>	6	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>				3	<b>4</b>		<b>10</b>
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	4			10			10	2			10							
Б1.О.01.02	Философия и методология науки	3	108	3	2		6														
Б1.О.01.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	2	72	2	2		4														
Б1.О.01.04	Информационные компьютерные технологии	6	216	6	2	4															
Б1.О.01.05	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	3	108															3	4		10
Б1.О.01.06	Прикладная математика	3	108	3	4		8														
Б1.О.01.07	Спутниковые технологии в геодезическом производстве	4	144								4	4	10								
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	8	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>8</b>		<b>18</b>	4	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	3	<b>4</b>		<b>10</b>
Б1.О.02.01	Инновационная деятельность в землеустройстве и кадастрах	3	108	3	4		8														
Б1.О.02.02	Управление проектами в землеустройстве и кадастрах	3	108	3				4		8											
Б1.О.02.03	Управление рисками в землеустройстве и кадастрах	2	72	2				4		10											
Б1.О.02.04	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	2	72								2			4		8					
Б1.О.02.05	Землеустроительная экспертиза	2	72								2	4		10							
Б1.О.02.06	Цифровая картография	3	108															3	4		10
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		21	756	9	8		14	4	20		12	16	38		8	10	10				
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины 1</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	2					<b>10</b>												
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация топографо-геодезических работ	2	72	2					10												
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация кадастровых работ	2	72	2					10												
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	2				<b>4</b>	<b>10</b>												
Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформатика	2	72	2				4	10												
Б1.В.ДВ.02.02	Дистанционное зондирование [англ.]	2	72	2				4	10												
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины 3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	3	<b>4</b>		<b>6</b>														
Б1.В.ДВ.03.01	Кадастровая оценка объектов недвижимости	3	108	3	4		6														
Б1.В.ДВ.03.02	Оценочная деятельность в землеустройстве и кадастрах	3	108	3	4		6														
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины 4</b>	<b>2</b>	<b>72</b>								2	<b>4</b>	<b>10</b>								

Индекс	Наименование	з.е.	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	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.ДВ.04.01	Земельные информационные системы для решения прикладных задач	2	72									2	4	10							
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальные информационные системы для проведения землеустроительных работ	2	72									2	4	10							
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины 5</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2				<b>4</b>		<b>10</b>			
Б1.В.ДВ.05.01	Современные технологии мониторинга земель	2	72									2				4		10			
Б1.В.ДВ.05.02	Космический мониторинг земель	2	72									2				4		10			
Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины 6</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2	<b>4</b>	<b>10</b>							
Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение кадастровых задач	2	72									2	4	10							
Б1.В.ДВ.06.02	Программное обеспечение землеустроительных задач	2	72									2	4	10							
Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины 7</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2				<b>4</b>	<b>10</b>				
Б1.В.ДВ.07.01	Высшая геодезия	2	72									2				4	10				
Б1.В.ДВ.07.02	Космическая геодезия	2	72									2				4	10				
Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины 8</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2	<b>4</b>	<b>10</b>							
Б1.В.ДВ.08.01	Применение БПЛА для решения землеустроительных и кадастровых работ	2	72									2	4	10							
Б1.В.ДВ.08.02	Фотограмметрические методы решения прикладных задач	2	72									2	4	10							
Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины 9</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	2	<b>4</b>		<b>8</b>														
Б1.В.ДВ.09.01	Ландшафтное проектирование	2	72	2	4		8														
Б1.В.ДВ.09.02	Экологическое проектирование	2	72	2	4		8														
Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины 10</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2	<b>4</b>	<b>8</b>							
Б1.В.ДВ.10.01	Воздушное лазерное сканирование	2	72									2	4	8							
Б1.В.ДВ.10.02	Наземное лазерное сканирование	2	72									2	4	8							
<b>Блок 2.Практика</b>		45	1620	7								32									6
<b>Обязательная часть</b>		39	1404	7								32									
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>39</b>	<b>1404</b>	7								32									
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика	6	216	6																	
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	33	1188	1								32									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		6	216																		6
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216																		6
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		12	432																		12
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																		3

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1									Курс 2						Курс 3					
				-	Зимняя сессия			Летняя сессия			-	Зимняя сессия			Летняя сессия			-	Зимняя сессия					
Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр			
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324															9						
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			108		10					17														
ФТД.01	Информационные базы данных		36		10																			
ФТД.02	История религий России		72							17														
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	42	22	4	50	12	20	28	54	24	48	20	12	10	18	24	8		20			
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)			49.9							48.6						20.6							
	Контактная работа (акад.час/год)			163							132						28							
	Резерв времени по сессиям																							