

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.03.2026 11:12:13  
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 бакалавриата

21.03.02

Землеустройство и кадастры  
Землеустройство и кадастры

Кафедра: Агроинженерный департамент  
Факультет: Аграрно-технологический институт

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

**СОГЛАСОВАНО**

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

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

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

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

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

Учебный план бакалавриата 'Землеустройство и кадастры', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1									Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5					
				з.е. на курсе	Зимняя сессия			Летняя сессия			з.е. на курсе	Зимняя сессия			Летняя сессия			з.е. на курсе	Зимняя сессия			Летняя сессия			з.е. на курсе	Зимняя сессия										
Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	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	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		195	7308	40	36	12	32	22	28	16	53	34	24	56	22	20	30	39	34	38	32	16	30	6	50	22	40	28	16	38	16	13	22	22	24	
<b>Обязательная часть</b>		132	5040	32	36	12	32	20	16	16	40	24	12	50	18	14	30	21	20	28	16	4	10	6	28	14	20	20	12	20	16	11	16	12	24	
B1.O.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>101</b>	<b>3636</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>20</b>		
B1.O.01.01	История России	4	144	4	20		20																													
B1.O.01.02	История религий России	2	72	2	4																															
B1.O.01.03	Основы российской государственности	2	72	2				4		4																										
B1.O.01.04	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	4	4		4	2		2																										
B1.O.01.05	Цифровая грамотность	4	144	4	2	4		2	4																											
B1.O.01.06	Земельное право	2	72								2	2		6																						
B1.O.01.07	Русский язык и культура речи	2	72								2			6																						
B1.O.01.08	Философия	2	72								2			6	2		6																			
B1.O.01.09	Физическая культура	2	72	1				2			1			4																						
B1.O.01.10	Основы экономики и менеджмента	2	72	2				2		2																										
B1.O.01.11	Математика	2	72	2	4		4																													
B1.O.01.12	Физика	3	108	3				2	4																											
B1.O.01.13	Геодезия	6	216	6	2	8		4	8																											
B1.O.01.14	Фотограмметрия	8	288								8	4	6		4	6																				
B1.O.01.15	Картография	4	144														4	6	10																	
B1.O.01.16	Географические и земельные информационные системы	4	144														4			4	10															
B1.O.01.17	Кадастр недвижимости	4	144														4	6		10																
B1.O.01.18	Автоматизация землеустроительных и кадастровых работ	6	216																					6	4	10										
B1.O.01.19	Экономико-математические методы и моделирование	3	108																					3			4	10								
B1.O.01.20	Основы землеустройства	4	144								4	6		8																						
B1.O.01.21	Почвоведение с основами геологии	2	72	2				2		4																										
B1.O.01.22	Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений	6	216								6	4		8	4		8																			
B1.O.01.23	Мониторинг земель	2	72																				2				4		10							
B1.O.01.24	Оценка земли и объектов недвижимости в поселениях	4	144																				4	6		10										
B1.O.01.25	Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений	3	108																												3	6			10	
B1.O.01.26	Метрология, стандартизация и сертификация	4	144																												4	6			10	
B1.O.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>	<b>10</b>	<b>360</b>								5			<b>14</b>			<b>12</b>	5					<b>6</b>													
B1.O.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360								5			14			12	5					6													
B1.O.01.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный	10	360								5			14			12	5					6													
B1.O.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>31</b>	<b>1404</b>				<b>4</b>			<b>4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	4		<b>8</b>	<b>18</b>				13	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	4	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	
B1.O.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)		288				4			4				4		4																				
B1.O.02.02	Введение в специальность с основами проектной деятельности [англ.]	2	72								2	2		4																						
B1.O.02.03	Агроэкология	2	72														2	4	8																	
B1.O.02.04	Прикладная геодезия	8	288								8	6	6		4	8																				
B1.O.02.05	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов	2	72														2	4	10																	
B1.O.02.06	Основы геоинформатики	4	144																				4	4	10											
B1.O.02.07	Дистанционное зондирование	4	144																				4				4	10								
B1.O.02.08	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	3	108																												3	4			12	
B1.O.02.ДВ.01	<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности</b>	<b>6</b>	<b>216</b>																				5			<b>10</b>			<b>6</b>	1				<b>4</b>		
B1.O.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																				5			10			6	1					4	
B1.O.02.ДВ.01.02	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности	6	216																				5			10			6	1					4	

Учебный план бакалавриата 'Землеустройство и кадастры', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1									Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5			
				з.е. на курсе	Зимняя сессия			Летняя сессия			з.е. на курсе	Зимняя сессия			Летняя сессия			з.е. на курсе	Зимняя сессия			Летняя сессия			з.е. на курсе	Зимняя сессия								
Факт	По плану	-	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	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	Лек	Лаб	Пр	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		63	2268	8				2	12		13	10	12	6	4	6		18	14	10	16	12	20		22	8	20	8	4	18		2	6	10
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины 1</b>	<b>4</b>	<b>144</b>							4	2	6																						
Б1.В.ДВ.01.01	Основы автоматизированного проектирования	4	144							4	2	6																						
Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления базами данных	4	144							4	2	6																						
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 2</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	4																														
Б1.В.ДВ.02.01	Основы САПР	4	144	4																														
Б1.В.ДВ.02.02	Топографическое черчение	4	144	4																														
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины 3</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	4				2	4																									
Б1.В.ДВ.03.01	Основы АКС	4	144	4				2	4																									
Б1.В.ДВ.03.02	Основы геодезического инструментоведения	4	144	4				2	4																									
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины 4</b>	<b>6</b>	<b>216</b>													6	6		10															
Б1.В.ДВ.04.01	Землеустроительное проектирование	6	216													6	6		10															
Б1.В.ДВ.04.02	Системы отсчета в землеустройстве и кадастрах	6	216													6	6		10															
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины 5</b>	<b>4</b>	<b>144</b>													4				6	10													
Б1.В.ДВ.05.01	Основы высшей геодезии	4	144													4				6	10													
Б1.В.ДВ.05.02	Территориальное землеустройство	4	144													4				6	10													
Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины 6</b>	<b>4</b>	<b>144</b>																	4	2	8												
Б1.В.ДВ.06.01	Спутниковые технологии в землеустройстве и кадастрах	4	144																	4	2	8												
Б1.В.ДВ.06.02	Технология кадастровых съемок	4	144																	4	2	8												
Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины 7</b>	<b>4</b>	<b>144</b>													4				6	10													
Б1.В.ДВ.07.01	Основы мелиорации земель	4	144													4				6	10													
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование основы крупномасштабных топографических съемок	4	144													4				6	10													
Б1.В.ДВ.08	<b>Элективные дисциплины 8</b>	<b>3</b>	<b>108</b>						3				4	6																				
Б1.В.ДВ.08.01	Уравнивание результатов геодезических измерений	3	108						3				4	6																				
Б1.В.ДВ.08.02	Метод наименьших квадратов	3	108						3				4	6																				
Б1.В.ДВ.09	<b>Элективные дисциплины 9</b>	<b>3</b>	<b>108</b>						3	4	6																							
Б1.В.ДВ.09.01	Использование БПЛА при мониторинге земель	3	108						3	4	6																							
Б1.В.ДВ.09.02	Оперативная картография	3	108						3	4	6																							
Б1.В.ДВ.10	<b>Элективные дисциплины 10</b>	<b>4</b>	<b>144</b>																	4	2	6												
Б1.В.ДВ.10.01	Оценка сельскохозяйственных рисков	4	144																	4	2	6												
Б1.В.ДВ.10.02	Инженерное обустройство территорий	4	144																	4	2	6												
Б1.В.ДВ.11	<b>Элективные дисциплины 11</b>	<b>2</b>	<b>72</b>													2	6	10																
Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления проектами	2	72													2	6	10																
Б1.В.ДВ.11.02	Основы управления рисками	2	72													2	6	10																
Б1.В.ДВ.12	<b>Элективные дисциплины 12</b>	<b>3</b>	<b>108</b>																	3			2	10										
Б1.В.ДВ.12.01	Основы наземного лазерного сканирования	3	108																	3			2	10										
Б1.В.ДВ.12.02	Аналитические методы исследования земельных ресурсов	3	108																	3			2	10										
Б1.В.ДВ.13	<b>Элективные дисциплины 13</b>	<b>3</b>	<b>108</b>						3	4	6																							
Б1.В.ДВ.13.01	Кадастровая оценка объектов недвижимости	3	108						3	4	6																							
Б1.В.ДВ.13.02	Агроэкспертиза	3	108						3	4	6																							
Б1.В.ДВ.14	<b>Элективные дисциплины 14</b>	<b>4</b>	<b>144</b>																	4	2	6												
Б1.В.ДВ.14.01	Благоустройство территории населенных пунктов	4	144																	4	2	6												
Б1.В.ДВ.14.02	Информационные системы кадастров и мониторинга	4	144																	4	2	6												
Б1.В.ДВ.15	<b>Элективные дисциплины 15</b>	<b>4</b>	<b>144</b>																	4			2	8										
Б1.В.ДВ.15.01	Типология объектов недвижимости	4	144																	4			2	8										
Б1.В.ДВ.15.02	Методы дешифрирования снимков	4	144																	4			2	8										
Б1.В.ДВ.16	<b>Элективные дисциплины 16</b>	<b>3</b>	<b>108</b>																	3	2		8											
Б1.В.ДВ.16.01	Кадастр застроенных территорий	3	108																	3	2		8											

