

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна
Должность: врио проректора по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 09:01:17
Уникальный программный ключ:

План одобрен Ученым советом вуза
81e40122241540a723409f38231d40389a28f49d
Протокол № 8 от 16.04.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры. Профиль "Кадастр недвижимости"

Профиль: Кадастр недвижимости

Кафедра: Кадастра недвижимости и землепользования

Факультет: Кадастра недвижимости и инфраструктуры пространственных данных

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

организационно-управленческий

научно-исследовательский

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы

/ Подболотова Л.П./

Зам. начальника УМО

/ Столяров В.М./



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200	7528	7528	4148	4148	2651	729	144	27	27	27	23	36	13	24	23
Обязательная часть									117	117	4540	4540	2656	2656	1425	459	44	25	25	25	14	20		2	6
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	108	108	42	42	39	27				3					
+	Б1.О.02	Правоведение		3					2	2	72	72	34	34	38					2					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					5	5	180	180	68	68	85	27		2	3						
+	Б1.О.04	История России		1	2				4	4	144	144	116	116	28			2	2						
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	54	54	18			2							
+	Б1.О.06	Основы экономики	3						3	3	108	108	54	54	27	27				3					
+	Б1.О.07	Математика	13	2					8	8	288	288	182	182	52	54		2	3	3					
+	Б1.О.08	Информатика	2	1					4	4	144	144	90	90	27	27		2	2						
+	Б1.О.09	Физика	1	23					6	6	216	216	138	138	51	27		2	2	2					
+	Б1.О.10	Химия		1					2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.О.11	Экология	1						3	3	108	108	72	72	9	27		3							
+	Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	2						3	3	108	108	70	70	11	27			3						
+	Б1.О.13	Материаловедение		2					2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.О.14	Психология и педагогика		8					2	2	72	72	32	32	40										2
+	Б1.О.15	Политология		4					2	2	72	72	36	36	36						2				
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		1					3	3	108	108	68	68	40			3							
+	Б1.О.17	Культурология		2					2	2	72	72	34	34	38				2						
+	Б1.О.18	Основы земельного права и государственной земельной политики	4						2	2	72	72	32	32	13	27					2				
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	48	48	24						2				
+	Б1.О.20	Картография	5						3	3	108	108	56	56	25	27						3			
+	Б1.О.21	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5					5	4	4	144	144	74	74	43	27						4			
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		8					2	2	72	72	40	40	32										2
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	36	36	36			1	1						
+	Б1.О.24	Основы кадастра недвижимости и планировки населенных пунктов	3	344				33	10	10	360	360	192	192	141	27	12				6	4			
+	Б1.О.24.01	Кадастровая деятельность, учет и регистрация	3					3	3	3	108	108	48	48	33	27	3			3					
+	Б1.О.24.02	Кадастровое деление территории и внесение сведений в ЕГРН		4					2	2	72	72	48	48	24		3				2				
+	Б1.О.24.03	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		3				3	3	3	108	108	48	48	60		3			3					
+	Б1.О.24.04	Устойчивое развитие территорий		4					2	2	72	72	48	48	24		3				2				
+	Б1.О.25	Основы землеустройства	5	334			5	4	9	9	324	324	166	166	131	27	3				4	2	3		
+	Б1.О.25.01	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)		3					2	2	72	72	32	32	40		1			2					
+	Б1.О.25.02	Основы землеустройства		3					2	2	72	72	32	32	40		2			2					
+	Б1.О.25.03	Основы землеустроительного проектирования	5	4			5	4	5	5	180	180	102	102	51	27					2	3			
+	Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7					2	2	72	72	44	44	28									2	
+	Б1.О.27	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах		5				5	4	4	144	144	72	72	72		5					4			
+	Б1.О.28	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование		8					2	2	72	72	50	50	22										2
+	Б1.О.29	Экономика недвижимости			5				3	3	108	108	46	46	62		4					3			

+	Б1.О.30	История земельно-имущественных отношений и землеустройства		1					2	2	72	72	32	32	40		<u>1</u>	2							
+	Б1.О.31	Информационно-телекоммуникационные технологии		2					2	2	72	72	50	50	22		<u>4</u>		2						
+	Б1.О.32	Геодезия в землеустройстве и кадастре	245	13					12	12	432	432	228	228	123	81	<u>15</u>	2	3	2	2	3			
+	Б1.О.32.01	Основы геодезии	2	1					5	5	180	180	98	98	55	27	<u>7</u>	2	3						
+	Б1.О.32.02	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	4	3					4	4	144	144	80	80	37	27	<u>4</u>			2	2				
+	Б1.О.32.03	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	5						3	3	108	108	50	50	31	27	<u>4</u>					3			
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328	328											
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456							328	328	328	328											
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		123456							328	328	328	328											
-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		123456							328	328	328	328											
-	Б1.О.ДВ.01.04	Волейбол		123456							328	328	328	328											
-	Б1.О.ДВ.01.05	Баскетбол		123456							328	328	328	328											
-	Б1.О.ДВ.01.06	Стритбол		123456							328	328	328	328											
-	Б1.О.ДВ.01.07	Единоборства		123456							328	328	328	328											
-	Б1.О.ДВ.01.08	Скандинавская ходьба		123456							328	328	328	328											
-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес-аэробика		123456							328	328	328	328											
-	Б1.О.ДВ.01.10	Тяжелая атлетика		123456							328	328	328	328											
-	Б1.О.ДВ.01.11	Бадминтон		123456							328	328	328	328											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83	2988	2988	1492	1492	1226	270	100	2	2	2	9	16	13	22	17
+	Б1.В.01	Топографическое черчение и компьютерная графика		1	2				4	4	144	144	70	70	74		<u>6</u>	2	2						
+	Б1.В.02	Типология объектов недвижимости		4					2	2	72	72	56	56	16		<u>4</u>			2					
+	Б1.В.03	Прикладная математика для обработки геодезических измерений		4			4		2	2	72	72	56	56	16		<u>5</u>			2					
+	Б1.В.04	Мониторинг земель и объектов недвижимости		5					2	2	72	72	32	32	40		<u>2</u>				2				
+	Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производства		5	6				4	4	144	144	90	90	54		<u>6</u>				2	2			
+	Б1.В.06	Прогнозирование и планирование рационального использования земель	6				6		3	3	108	108	48	48	33	27						3			
+	Б1.В.07	Основы управления проектами землеустройства		7					2	2	72	72	44	44	28		<u>4</u>							2	
+	Б1.В.08	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	7				7		3	3	108	108	60	60	21	27	<u>4</u>							3	
+	Б1.В.09	Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах		4			4		3	3	108	108	50	50	58		<u>5</u>				3				
+	Б1.В.10	Дешифрирование аэро- и космических снимков		6					2	2	72	72	30	30	42		<u>3</u>					2			
+	Б1.В.11	Основы оценки земли и недвижимости		3					2	2	72	72	50	50	22		<u>4</u>			2					
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта		4					2	2	72	72	52	52	20		<u>1</u>				2				
+	Б1.В.13	Основы кадастров и кадастровой деятельности в отношении недвижимого имущества	567	55678		56	5	8	21	21	756	756	342	342	306	108	<u>25</u>					9	6	4	2
+	Б1.В.13.01	Кадастр недвижимости на современном этапе	6	5		6			7	7	252	252	110	110	115	27	<u>9</u>					3	4		
+	Б1.В.13.02	Кадастры и реестры природных ресурсов	5			5			3	3	108	108	50	50	58		<u>4</u>					3			
+	Б1.В.13.03	Делопроизводство в кадастровой сфере		6					2	2	72	72	30	30	15	27	<u>2</u>						2		

+	Б1.В.13.04	Инвентаризация и паспортизация объектов недвижимости		7					2	2	72	72	44	44	28		3						2		
+	Б1.В.13.05	Информационное обеспечение и межведомственное взаимодействие в кадастрах		5			5		3	3	108	108	48	48	33	27	3			3					
+	Б1.В.13.06	Организация и планирование кадастровых работ	7						2	2	72	72	30	30	15	27	2						2		
+	Б1.В.13.07	Основы государственной кадастровой оценки		8				8	2	2	72	72	30	30	42		2							2	
+	Б1.В.14	Основы организации землепользования	78	7788			77	8	18	18	648	648	290	290	304	54	18						10	8	
+	Б1.В.14.01	Учетно-регистрационная деятельность		7					2	2	72	72	34	34	38		2						2		
+	Б1.В.14.02	Экономика и экология эффективного землепользования	8						3	3	108	108	50	50	31	27	3							3	
+	Б1.В.14.03	Зонирование и районирование территорий	7				7		4	4	144	144	58	58	59	27	4						4		
+	Б1.В.14.04	Прогнозирование эффективного использования земельных участков и иной недвижимости		7			7		4	4	144	144	58	58	86		4						4		
+	Б1.В.14.05	Эффективность применения данных кадастров и мониторинга при организации землепользования		8				8	3	3	108	108	50	50	58		3							3	
+	Б1.В.14.06	Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами		8					2	2	72	72	40	40	32		2							2	
+	Б1.В.15	Автоматизация и цифровизация кадастра недвижимости	8	8					5	5	180	180	90	90	63	27	5							5	
+	Б1.В.15.01	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности	8						3	3	108	108	50	50	31	27	3							3	
+	Б1.В.15.02	Ведение ЕГРН с использованием автоматизированной информационной системы		8					2	2	72	72	40	40	32		2							2	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		5					3	3	108	108	48	48	60		3				3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений		5					3	3	108	108	48	48	60		3				3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обследование объектов недвижимости		5					3	3	108	108	48	48	60		3				3				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2	7						3	3	108	108	44	44	37	27	3						3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация землепользования	7						3	3	108	108	44	44	37	27	3						3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Формирование системы землепользования	7						3	3	108	108	44	44	37	27	3						3		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3		8					2	2	72	72	40	40	32		2							2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оценка инвестиций в землепользовании		8					2	2	72	72	40	40	32		2							2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Применение рыночной информации при организации землепользования		8					2	2	72	72	40	40	32		2							2	
Блок 2.Практика										31	31	1116	1116	56	32	1060				5		4		17	5
Обязательная часть										31	31	1116	1116	56	32	1060				5		4		17	5
+	Б2.О.01(У)	Учебная исполнительская практика (Почвоведение)			2				1	1	36	36	5.5	4	30.5			1							
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)			24				8	8	288	288	15	8	273			4		4					
+	Б2.О.03(У)	Учебная исполнительская практика (Фотограмметрия и дешифрирование снимков)			6				3	3	108	108	6.5	4	101.5							3			
+	Б2.О.04(У)	Б2.О.04 (У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезические работы в кадастровой деятельности)			6				3	3	108	108	6.5	4	101.5							3			
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			6				2	2	72	72			72							2			
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика			7				3	3	108	108	6.5	4	101.5								3		
+	Б2.О.07(П)	Технологическая практика			6				9	9	324	324	10.5	4	313.5							9			

+	Б2.О.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7				2	2	72	72	5.5	4	66.5									2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20.5		276.5	27									9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						1	1	36	36			9	27									1
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							8	8	288	288	20.5		267.5										8
ФТД.Факультативные дисциплины									8	8	288	288	144	144	144				2		2			2	2
+	ФТД.01	Управление проектами устойчивого пространственного развития		7					2	2	72	72	36	36	36									2	
+	ФТД.02	Лазерное сканирование		8					2	2	72	72	36	36	36										2
+	ФТД.03	Беспилотные авиационные системы		4					2	2	72	72	36	36	36						2				
+	ФТД.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		2					2	2	72	72	36	36	36				2						