

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:
81e4612224154b927346993925fd4bfa9a28f49d

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры. Профиль "Городской кадастр"

Профиль: Городской кадастр
Кафедра: Градостроительства и пространственного развития
Факультет: факультет вечернего и второго высшего образования

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
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
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
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

Врио проректора по УМР	_____ / Подболотова Л.П./
Начальник УМО	_____ / Королева Л.А./
Руководитель образовательной программы	_____ / Цыпкин Ю.А./
Декан	_____ / Молодкина Л.В./

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора
_____ Папаскири Т.В.
" __ " _____ 20__ г.

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)										200	200	7528	7528	1526	1526	5076	926	1	23	28	30	23	36	14	28	18	
Обязательная часть										117	117	4540	4540	944	944	3009	587		21	26	28	14	20	2	4		
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	108	108	22	22	59	27				3							
+	Б1.О.02	Правоведение		3					2	2	72	72	14	14	54	4				2							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2					5	5	180	180	28	28	121	31			2	3							
+	Б1.О.04	История России		1	2				4	4	144	144	50	50	86	8		2	2								
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		2					2	2	72	72	18	18	50	4			2								
+	Б1.О.06	Основы экономики	3						3	3	108	108	22	22	59	27				3							
+	Б1.О.07	Математика	13	2					8	8	288	288	70	70	160	58		2	3	3							
+	Б1.О.08	Информатика	2	1					4	4	144	144	38	38	75	31		2	2								
+	Б1.О.09	Физика	1	23					6	6	216	216	62	62	119	35		2	2	2							
+	Б1.О.10	Химия		1					2	2	72	72	16	16	52	4		2									
+	Б1.О.11	Экология	1						3	3	108	108	28	28	53	27		3									
+	Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	2						3	3	108	108	34	34	47	27			3								
+	Б1.О.13	Материаловедение		2					2	2	72	72	16	16	52	4			2								
+	Б1.О.14	Психология и педагогика		8					2	2	72	72	14	14	54	4								2			
+	Б1.О.15	Политология		4					2	2	72	72	16	16	56					2							
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		1					3	3	108	108	24	24	80	4		3									
+	Б1.О.17	Культурология		2					2	2	72	72	14	14	54	4			2								
+	Б1.О.18	Основы земельного права и государственной земельной политики	4						2	2	72	72	12	12	33	27					2						
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	18	18	50	4					2						
+	Б1.О.20	Картография	5						3	3	108	108	22	22	59	27						3					
+	Б1.О.21	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5						4	4	144	144	28	28	89	27						4					
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		8					2	2	72	72	18	18	50	4								2			
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		12					2	2	72	72	8	8	56	8		1	1								
+	Б1.О.24	Основы кадастра недвижимости и планировки населенных пунктов	3	344					10	10	360	360	72	72	249	39				6	4						
+	Б1.О.24.01	Кадастровая деятельность, учет и регистрация	3						3	3	108	108	18	18	63	27				3							
+	Б1.О.24.02	Кадастровое деление территории и внесение сведений в ЕГРН		4					2	2	72	72	18	18	50	4					2						
+	Б1.О.24.03	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		3					3	3	108	108	18	18	86	4				3							
+	Б1.О.24.04	Устойчивое развитие территорий		4					2	2	72	72	18	18	50	4					2						
+	Б1.О.25	Основы землеустройства	5	334			5		9	9	324	324	64	64	221	39				4	2	3					
+	Б1.О.25.01	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)		3					2	2	72	72	12	12	56	4				2							
+	Б1.О.25.02	Основы землеустройства		3					2	2	72	72	12	12	56	4				2							
+	Б1.О.25.03	Основы землеустроительного проектирования	5	4			5		5	5	180	180	40	40	109	31					2	3					
+	Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7					2	2	72	72	16	16	52	4							2				
+	Б1.О.27	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах		5					4	4	144	144	30	30	110	4						4					
+	Б1.О.28	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование		6					2	2	72	72	20	20	48	4							2				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.29	Экономика недвижимости			5				3	3	108	108	18	18	86	4						3					
+	Б1.О.30	История земельно-имущественных отношений и землеустройства		1					2	2	72	72	12	12	56	4		2									
+	Б1.О.31	Информационно-телекоммуникационные технологии		2					2	2	72	72	18	18	50	4			2								
+	Б1.О.32	Геодезия в землеустройстве и кадастре	245	13					12	12	432	432	102	102	241	89		2	3	2	2	3					
+	Б1.О.32.01	Основы геодезии	2	1					5	5	180	180	48	48	101	31		2	3								
+	Б1.О.32.02	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	4	3					4	4	144	144	36	36	77	31				2	2						
+	Б1.О.32.03	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	5						3	3	108	108	18	18	63	27						3					
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328			328												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456							328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		123456							328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		123456							328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.04	Волейбол		123456							328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.05	Баскетбол		123456							328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.06	Стритбол		123456							328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.07	Единоборства		123456							328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.08	Скандинавская ходьба		123456							328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес-аэробика		123456							328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.10	Тяжелая атлетика		123456							328	328			328												
-	Б1.О.ДВ.01.11	Бадминтон		123456							328	328			328												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83	2988	2988	582	582	2067	339	1	2	2	2	9	16	12	26	14		
+	Б1.В.01	Топографическое черчение и компьютерная графика		1	2				4	4	144	144	28	28	108	8		2	2								
+	Б1.В.02	Типология объектов недвижимости		4					2	2	72	72	24	24	44	4					2						
+	Б1.В.03	Прикладная математика для обработки геодезических измерений		4					2	2	72	72	22	22	46	4					2						
+	Б1.В.04	Мониторинг земель и объектов недвижимости		5					2	2	72	72	12	12	56	4						2					
+	Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	6	5					4	4	144	144	28	28	85	31						2	2				
+	Б1.В.06	Прогнозирование и планирование рационального использования земель	6				6		3	3	108	108	18	18	63	27						3					
+	Б1.В.07	Основы управления проектами землеустройства		7					2	2	72	72	18	18	50	4								2			
+	Б1.В.08	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	7						3	3	108	108	22	22	59	27								3			
+	Б1.В.09	Статистическое методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах		4				4	3	3	108	108	18	18	86	4					3						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.10	Дешифрирование аэро- и космических снимков		6					2	2	72	72	14	14	54	4							2				
+	Б1.В.11	Основы оценки земли и недвижимости		3					2	2	72	72	18	18	50	4				2							
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта		4					2	2	72	72	16	16	52	4	1				2						
+	Б1.В.13	Автоматизация топографо-геодезических работ		7					3	3	108	108	18	18	86	4							3				
+	Б1.В.14	Основы научных исследований в городском кадастре		5					3	3	108	108	16	16	88	4					3						
+	Б1.В.15	Основы экономики города		7					2	2	72	72	12	12	56	4							2				
+	Б1.В.16	Кадастровые работы на урбанизированных территориях	7				7		4	4	144	144	22	22	95	27							4				
+	Б1.В.17	Кадастровый учет объектов городской недвижимости		8					3	3	108	108	20	20	84	4								3			
+	Б1.В.18	Основы сметного дела		5					2	2	72	72	16	16	52	4					2						
+	Б1.В.19	Оценка объектов городской недвижимости	8				8		4	4	144	144	24	24	93	27								4			
+	Б1.В.20	Основы пространственного развития территорий	6778	555	7	67	7		21	21	756	756	144	144	488	124						7	3	9	2		
+	Б1.В.20.01	Системы городской инженерной инфраструктуры	7						3	3	108	108	16	16	65	27								3			
+	Б1.В.20.02	Планировка и застройка территории	6	5			6		5	5	180	180	36	36	113	31					2	3					
+	Б1.В.20.03	Организация рельефа при планировке территории		5					3	3	108	108	18	18	86	4						3					
+	Б1.В.20.04	Основы ландшафтного дизайна		5					2	2	72	72	14	14	54	4						2					
+	Б1.В.20.05	Благоустройство урбанизированных территорий			7		7		3	3	108	108	22	22	82	4								3			
+	Б1.В.20.06	Основы территориального планирования	7				7		3	3	108	108	22	22	59	27								3			
+	Б1.В.20.07	Градостроительное зонирование территорий	8						2	2	72	72	16	16	29	27									2		
+	Б1.В.21	Информационные технологии и цифровизация в городском кадастре		78			8		6	6	216	216	42	42	166	8								3	3		
+	Б1.В.21.01	Геоинформационные технологии в кадастре недвижимости городов		7					3	3	108	108	22	22	82	4								3			
+	Б1.В.21.02	Информационное обеспечение кадастровой деятельности на урбанизированных территориях		8			8		3	3	108	108	20	20	84	4									3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		6					2	2	72	72	16	16	52	4						2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		6					2	2	72	72	16	16	52	4							2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Паспортизация и инвентаризация		6					2	2	72	72	16	16	52	4							2				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2		8					2	2	72	72	14	14	54	4									2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование развития сельских территорий и агломераций		8					2	2	72	72	14	14	54	4									2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Городское и региональное планирование		8					2	2	72	72	14	14	54	4									2		
Блок 2.Практика									31	31	1116	1116	56	32	1048	12			5		4		17	2		3	
Обязательная часть									31	31	1116	1116	56	32	1048	12			5		4		17	2		3	
+	Б2.О.01(У)	Учебная исполнительская практика (Почвоведение)			2				1	1	36	36	5.5	4	26.5	4			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	265	8			4		4						
+	Б2.О.03(У)	Учебная исполнительская практика (Фотограмметрия и дешифрирование снимков)			6				3	3	108	108	6.5	4	101.5								3				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00_ГК_2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	СР	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200		7528	5076	1
Обязательная часть									117	117		4540	3009	
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	36	108	59	
+	Б1.О.02	Правоведение		3					2	2	36	72	54	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2					5	5	36	180	121	
+	Б1.О.04	История России		1	2				4	4	36	144	86	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		2					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.06	Основы экономики	3						3	3	36	108	59	
+	Б1.О.07	Математика	13	2					8	8	36	288	160	
+	Б1.О.08	Информатика	2	1					4	4	36	144	75	
+	Б1.О.09	Физика	1	23					6	6	36	216	119	
+	Б1.О.10	Химия		1					2	2	36	72	52	
+	Б1.О.11	Экология	1						3	3	36	108	53	
+	Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	2						3	3	36	108	47	
+	Б1.О.13	Материаловедение		2					2	2	36	72	52	
+	Б1.О.14	Психология и педагогика		8					2	2	36	72	54	
+	Б1.О.15	Политология		4					2	2	36	72	56	
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		1					3	3	36	108	80	
+	Б1.О.17	Культурология		2					2	2	36	72	54	
+	Б1.О.18	Основы земельного права и государственной земельной политики	4						2	2	36	72	33	
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.20	Картография	5						3	3	36	108	59	
+	Б1.О.21	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5						4	4	36	144	89	
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		8					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		12					2	2	36	72	56	
+	Б1.О.24	Основы кадастра недвижимости и планировки населенных пунктов	3	344					10	10		360	249	
+	Б1.О.24.01	Кадастровая деятельность, учет и регистрация	3						3	3	36	108	63	
+	Б1.О.24.02	Кадастровое деление территории и внесение сведений в ЕГРН		4					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.24.03	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		3					3	3	36	108	86	
+	Б1.О.24.04	Устойчивое развитие территорий		4					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.25	Основы землеустройства	5	334			5		9	9		324	221	
+	Б1.О.25.01	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)		3					2	2	36	72	56	
+	Б1.О.25.02	Основы землеустройства		3					2	2	36	72	56	
+	Б1.О.25.03	Основы землеустроительного проектирования	5	4			5		5	5	36	180	109	
+	Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7					2	2	36	72	52	
+	Б1.О.27	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах		5					4	4	36	144	110	
+	Б1.О.28	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование		6					2	2	36	72	48	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

Курс 5																						Закрепленная кафедра		
Семестр 9											Семестр А													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	Код	Наименование	
																						15	Социально-гуманитарных дисциплин	
																						5	Правоведения	
																						14	Русского и иностранных языков	
																						15	Социально-гуманитарных дисциплин	
																						4	Публичного права	
																						29	Региональной экономики и	
																						2	Высшей математики, физики и	
																						2	Высшей математики, физики и	
																						2	Высшей математики, физики и	
																						12	Геоэкологии и природопользования	
																						12	Геоэкологии и природопользования	
																						12	Геоэкологии и природопользования	
																						16	Строительства	
																						15	Социально-гуманитарных дисциплин	
																						15	Социально-гуманитарных дисциплин	
																						25	Военный учебный центр при ГУЗ	
																						15	Социально-гуманитарных дисциплин	
																						8	Земельного права	
																						8	Земельного права	
																						1	Дистанционного зондирования и	
																						1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии	
																						13	Градостроительства и пространственного развития	
																						18	Физического воспитания	
																						7	Кадастра недвижимости и землепользования	
																						7	Кадастра недвижимости и землепользования	
																						13	Градостроительства и пространственного развития	
																						13	Градостроительства и	
																						9	Землеустройства	
																						9	Землеустройства	
																						9	Землеустройства	
																						8	Земельного права	
																						1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии	
																						6	Цифрового земледелия и ландшафтного проектирования	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.rlx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	СР	Пр. подгот
+	Б1.О.29	Экономика недвижимости			5				3	3	36	108	86	
+	Б1.О.30	История земельно-имущественных отношений и землеустройства		1					2	2	36	72	56	
+	Б1.О.31	Информационно-телекоммуникационные технологии		2					2	2	36	72	50	
+	Б1.О.32	Геодезия в землеустройстве и кадастре	245	13					12	12		432	241	
+	Б1.О.32.01	Основы геодезии	2	1					5	5	36	180	101	
+	Б1.О.32.02	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	4	3					4	4	36	144	77	
+	Б1.О.32.03	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	5						3	3	36	108	63	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Волейбол		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.05	Баскетбол		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.06	Стритбол		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.07	Единоборства		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.08	Скандинавская ходьба		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес-аэробика		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.10	Тяжелая атлетика		123456								328	328	
-	Б1.О.ДВ.01.11	Бадминтон		123456								328	328	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83		2988	2067	1
+	Б1.В.01	Топографическое черчение и компьютерная графика		1	2				4	4	36	144	108	
+	Б1.В.02	Типология объектов недвижимости		4					2	2	36	72	44	
+	Б1.В.03	Прикладная математика для обработки геодезических измерений		4					2	2	36	72	46	
+	Б1.В.04	Мониторинг земель и объектов недвижимости		5					2	2	36	72	56	
+	Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	6	5					4	4	36	144	85	
+	Б1.В.06	Прогнозирование и планирование рационального использования земель	6				6		3	3	36	108	63	
+	Б1.В.07	Основы управления проектами землеустройства		7					2	2	36	72	50	
+	Б1.В.08	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	7						3	3	36	108	59	
+	Б1.В.09	Статистическое методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах		4				4	3	3	36	108	86	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

Семестр 3											Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПр	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Сем	КонсПр	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль
2	72	8		12					48	4	2	72	8			8					29	27
2	72	8		12					48	4	2	72	8			8					29	27
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
	54								54			54									54	
2	72	6		12					50	4	9	324	26	1	8	46					228	16
											2	72	8		4	12					44	4
											2	72	8			14					46	4
											3	108	6			12					86	4

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

Курс 5																						Закрепленная кафедра		
Семестр 9											Семестр А													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	Код	Наименование	
																							21	Управления земельными ресурсами и
																							7	Кадастра недвижимости и землепользования
																							2	Высшей математики, физики и информатики
																							3	Геодезии и геоинформатики
																							3	Геодезии и геоинформатики
																							3	Геодезии и геоинформатики
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							18	Физического воспитания
																							1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии
																							7	Кадастра недвижимости и
																							2	Высшей математики, физики и информатики
																							7	Кадастра недвижимости и землепользования
																							19	Организации сельскохозяйственного производства и отраслевой экономики
																							9	Землеустройства
																							9	Землеустройства
																							9	Землеустройства
																							7	Кадастра недвижимости и землепользования

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	СР	Пр. подгот
+	Б1.В.10	Дешифрирование аэро- и космических снимков		6					2	2	36	72	54	
+	Б1.В.11	Основы оценки земли и недвижимости		3					2	2	36	72	50	
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта		4					2	2	36	72	52	1
+	Б1.В.13	Автоматизация топографо-геодезических работ		7					3	3	36	108	86	
+	Б1.В.14	Основы научных исследований в городском кадастре		5					3	3	36	108	88	
+	Б1.В.15	Основы экономики города		7					2	2	36	72	56	
+	Б1.В.16	Кадастровые работы на урбанизированных территориях	7				7		4	4	36	144	95	
+	Б1.В.17	Кадастровый учет объектов городской недвижимости		8					3	3	36	108	84	
+	Б1.В.18	Основы сметного дела		5					2	2	36	72	52	
+	Б1.В.19	Оценка объектов городской недвижимости	8				8		4	4	36	144	93	
+	Б1.В.20	Основы пространственного развития территорий	6778	555	7	67	7		21	21		756	488	
+	Б1.В.20.01	Системы городской инженерной инфраструктуры	7						3	3	36	108	65	
+	Б1.В.20.02	Планировка и застройка территории	6	5		6			5	5	36	180	113	
+	Б1.В.20.03	Организация рельефа при планировке территории		5					3	3	36	108	86	
+	Б1.В.20.04	Основы ландшафтного дизайна		5					2	2	36	72	54	
+	Б1.В.20.05	Благоустройство урбанизированных территорий			7	7			3	3	36	108	82	
+	Б1.В.20.06	Основы территориального планирования	7				7		3	3	36	108	59	
+	Б1.В.20.07	Градостроительное зонирование территорий	8						2	2	36	72	29	
+	Б1.В.21	Информационные технологии и цифровизация в городском кадастре		78			8		6	6		216	166	
+	Б1.В.21.01	Геоинформационные технологии в кадастре недвижимости городов		7					3	3	36	108	82	
+	Б1.В.21.02	Информационное обеспечение кадастровой деятельности на урбанизированных территориях		8			8		3	3	36	108	84	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		6					2	2		72	52	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		6					2	2	36	72	52	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Паспортизация и инвентаризация		6					2	2	36	72	52	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2		8					2	2		72	54	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование развития сельских территорий и агломераций		8					2	2	36	72	54	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Городское и региональное планирование		8					2	2	36	72	54	
Блок 2.Практика									31	31		1116	1048	
Обязательная часть									31	31		1116	1048	
+	Б2.О.01(У)	Учебная исполнительская практика (Почвоведение)			2				1	1	36	36	26.5	
+	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	36	288	265	
+	Б2.О.03(У)	Учебная исполнительская практика (Фотограмметрия и дешифрирование снимков)			6				3	3	36	108	101.5	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.rlx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

Курс 3																						
Семестр 5											Семестр 6											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	
											2	72	4		10					54	4	
3	108	8		8					88	4												
2	72	8		8					52	4												
7	252	20		30					190	12	3	108	8		10					63	27	
2	72	6		12					50	4	3	108	8		10					63	27	
3	108	6		12					86	4												
2	72	8		6					54	4												
											2	72	8		8					52	4	
											2	72	8		8					52	4	
											2	72	8		8					52	4	
											17	612	12				10	1.5		588.5		
											17	612	12				10	1.5		588.5		
											3	108	4				2	0.5		101.5		

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
Семестр 9											Семестр А											Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль		
																						1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии
																						21	Управления земельными ресурсами и
																						2	Высшей математики, физики и
																						3	Геодезии и геоинформатики
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						13	Градостроительства и
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						16	Строительства
																						13	Градостроительства и
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						13	Градостроительства и
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						13	Градостроительства и
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						13	Градостроительства и
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						13	Градостроительства и
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						13	Градостроительства и пространственного развития
																						13	Градостроительства и
3	108	4				2	0.5		101.5														
3	108	4				2	0.5		101.5														
																						12	Геоэкологии и природопользования
																						3	Геодезии и геоинформатики
																						1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	СР	Пр. подгот
+	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 при пространственном развитии территории)			6				3	3	36	108	101.5	
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6				2	2	36	72	72	
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика			9				3	3	36	108	101.5	
+	Б2.О.07(П)	Технологическая практика			6				9	9	36	324	313.5	
+	Б2.О.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7				2	2	36	72	66.5	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	303.5	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9						1	1	36	36	36	
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							8	8	36	288	267.5	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.rlx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.02_23_00 ГК 2024-2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

Курс 5																						Закрепленная кафедра	
Семестр 9											Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КонсПР	ЗП	ЗВ	СР	Конт роль	Код	Наименование
																						3	Геодезии и геоинформатики
																						13	Градостроительства и пространственного развития
3	108	4				2	0.5		101.5													13	Градостроительства и
																						13	Градостроительства и
																						13	Градостроительства и пространственного развития
9	324					20		0.5	303.5														
1	36								36													13	Градостроительства и пространственного развития
8	288					20		0.5	267.5													13	Градостроительства и пространственного развития