

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 8 от 31.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

УГНП 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия. Направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры. ООП
ВО магистратуры: "ГОРОДСКОЙ КАДАСТР"

Программа магистратуры: Городской кадастр
Кафедра: Землеустройство и кадастры
Факультет: Архитектурный факультет

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
-	технологический
-	педагогический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор управления ОП

Декан АФ

Зав. кафедрой ЗИК

/ Севка В.Г./

/ Попов Д.В./

/ Бенаи Х.А./

/ Шолух Н.В./



План Учебный план магистратуры '21.04.02 ЗК(ГК) 2025 маг дн.rlx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов														Закрепленная кафедра								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
Блок 1.Дисциплины (модули)									63	63	2268	2268	719	675	180	166	264	4	44	33					1325	28	224			
Обязательная часть									39	39	1404	1404	420	394	96	116	146		26	18					840	18	144			
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1						3	3	108	108			16		2							74		24	История и философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.2; УК-6.7	
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	2					3	3	108	108	20	18			16		2							72	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.03	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	3				3	3	3	108	108	43	41		36			2	3						49	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.2; УК-4.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04	Математическое моделирование		2				2	2	72	72	34	32			32		2							38		28	Высшая математика	УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б1.О.05	Охрана труда в отрасли	1					2	2	72	72	20	18		16			2							36	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-5.5; УК-6.1
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык	1					3	3	108	108	20	18			16		2							72	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7
+	Б1.О.07	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности	1					3	3	108	108	36	34		32			2							56	2	16	9	Специализированные информационные технологии и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	2				2	3	3	108	108	39	37	16		16		2	3						53	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.5; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.09	Педагогика высшей школы		1				2	2	72	72	18	16	16				2							54		25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б1.О.10	Кадастр недвижимости	3				3	4	4	144	144	25	23			18		2	3						103	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.11	Земельно-имущественные отношения и оценка рыночной стоимости земельно-имущественного комплекса	2				2	4	4	144	144	39	37	16		16		2	3						89	2	16	12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8
+	Б1.О.12	Организация производства кадастровых работ	2				2	4	4	144	144	55	53	16		32		2	3						73	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.2; УК-2.4; УК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8
+	Б1.О.13	Современные проблемы землеустройства и кадастров		2			2	3	3	108	108	37	35	16		16		2	3						71		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.2; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24	864	864	299	281	84	50	118	4	18	15					485	10	80			
+	Б1.В.01	Геодезические работы при ведении городского кадастра		1				3	3	108	108	34	32		32			2							74		8	Инженерная геодезия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4	
+	Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	2				2	3	3	108	108	39	37	16		16		2	3						53	2	16	12	Землеустройство и кадастры	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.03	Территориальное планирование и прогнозирование	1				1	3	3	108	108	23	21			16		2	3						69	2	16	12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8
+	Б1.В.04	Правовое обеспечение инновационной деятельности		1			1	2	2	72	72	21	19	16				2	3						51		12	Землеустройство и кадастры	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4	
+	Б1.В.05	Оценка земель и недвижимости	1				1	3	3	108	108	61	59	18		36		2	3						31	2	16	12	Землеустройство и кадастры	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				1	3	3	108	108	21	19			16		2	3						87				ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы рынка недвижимости					1	3	3	108	108	21	19			16		2	3						87		12	Землеустройство и кадастры	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Природоресурсное (экологическое) право		1			1	3	3	108	108	21	19			16		2	3						87		23	Менеджмент строительных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				2	2	2	72	72	34	32	16		16		2							38				ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Формирование объектов недвижимости		2			2	2	2	72	72	34	32	16		16		2							38		12	Землеустройство и кадастры	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные основы землепользования и кадастра		2			2	2	2	72	72	34	32	16		16		2							38		12	Землеустройство и кадастры	УК-4.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				3	3	3	108	108	44	42	18		18	4	2							48	2	16		ПК-3.1; ПК-3.2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Территориальное землеустройство	3				3	3	3	108	108	44	42	18		18	4	2							48	2	16	12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ	3				3	3	3	108	108	44	42	18		18	4	2							48	2	16	12	Землеустройство и кадастры	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.4; ПК-10.7; ПК-10.8
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				2	2	2	72	72	22	20		18			2							34	2	16		УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре	3				2	2	2	72	72	22	20		18			2							34	2	16	8	Инженерная геодезия	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
-	Б1.В.ДВ.04.02	Регистрация объектов недвижимости и прав на них	3				2	2	2	72	72	22	20		18			2							34	2	16	12	Землеустройство и кадастры	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Блок 2.Практика									48	48	1728	1728	186	186						82	104			1542						
Обязательная часть									33	33	1188	1188	154	154						58	96			1034						
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	108	108														108		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.7; УК-3.8; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			2			6	6	216	216	96	96								96				120		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа			3			15	15	540	540	10	10							10					530		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б2.О.04(У)	Педагогическая практика			3			3	3	108	108	24	24							24					84		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.7; УК-3.8; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б2.О.05(У)	Проектная практика			4			6	6	216	216	24	24							24					192		12	Землеустройсто и кадастры	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15	540	540	32	32						24	8			508						

План Учебный план магистратуры '21.04.02 ЗК(ГК) 2025 маг дн.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2025

		-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов															Закрепленная кафедра					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика			4			3	3	108	108	24	24							24				84		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			6	6	216	216	4	4								4			212		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	216	216	4	4								4			212		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	40	40											40	284					
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	40	40										40	284		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8		
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	288	288	134	128	48		80		6							154					
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности		2				2	2	72	72	34	32			32		2						38		25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7; УК-6.4		
+	ФТД.02	Ленд-девелопмент			2			3	3	108	108	34	32	16		16		2						74		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7		
+	ФТД.03	История культуры России		2				3	3	108	108	66	64	32		32		2						42		24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5		
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								120	120	4320	4320	945	901	180	166	264	4	44	33	82	104		40	3151	28	224				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																														
Контактная работа (акад.час/нед)																														
з.е. на курсах (без факультативов)																														