

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"  
Протокол № 7 от 26.02.2024

## 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: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>2 г. 3 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
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 \_\_\_\_\_ / Сеева В.Г./  
 Директор управления ОП \_\_\_\_\_ / Попов Д.В./  
 Декан АФ \_\_\_\_\_ / Бенаи Х.А./  
 Зав. кафедрой ЗИК \_\_\_\_\_ / Шолух Н.В./

План Учебный план магистратуры '21.04.02 ЗК(ГК) 2024 маг зао.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов															Закрепленная кафедра			Компетенции			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	Экспертное по плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код		Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							63	2268	2268	299	213	38	38	56	4	86	33					1855	44	114					
<b>Обязательная часть</b>							39	1404	1404	170	120	22	26	28		50	18						1163	26	71				
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	108	108	12	8	4		2	4						94	2	2	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	108	108	10	6			4	4						91	2	7	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	4			4	3	108	108	15	11				4	3					86	2	7	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	72	72	14	10				4						56	2	2	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	72	72	10	6				4						55	2	7	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	108	108	10	6				4						91	2	7	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	108	108	14	10				4						87	2	7	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	1			1	3	108	108	17	13	4		4	3						84	2	7	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	72	72	10	6	4			4						60	2	2	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-3.7; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3			
+	Б1.О.10	Кадастр недвижимости	2			2	4	144	144	13	9			4	4	3					124	2	7	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	3			3	4	144	144	11	9	2		2	3						126	2	7	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	144	144	17	13	4		4	3						120	2	7	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		4			4	3	108	108	17	13	4		4	3					89	2	2			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			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							24	864	864	129	93	16	12	28	4	36	15					692	18	43					
+	Б1.В.01	Геодезические работы при ведении городского кадастра		1			3	108	108	14	10			8							92	2	2	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	108	108	17	13	4		4	3						94	2	7	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	4			4	3	108	108	13	9			4	3						88	2	7	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		3			2	72	72	13	9	4			4	3					57	2	2	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	2			2	3	108	108	15	11			6	4	3					86	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>13</b>	<b>9</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>				<b>93</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы рынка недвижимости	1			1	3	108	108	13	9			4	3						93	2	2	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	108	108	13	9			4	3						93	2	2	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				<b>58</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Формирование объектов недвижимости	2			2	72	72	12	8	2			4	4						58	2	2	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	72	72	12	8	2		4	4						58	2	2	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>79</b>	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>ПК-3.1; ПК-3.2</b>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Территориальное землеустройство	1			1	3	108	108	22	18	6		6	4	4					79	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-3.1; ПК-3.2			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ	1			1	3	108	108	22	18	6		6	4	4					79	2	7	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>3</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				<b>55</b>	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>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</b>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре	3				2	72	72	10	6			4	4						55	2	7	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	72	72	10	6			4	4						55	2	7	12	Землеустройство и кадастры	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4			
<b>Блок 2. Практика</b>							48	1728	1728	152	152										96	56					1576		
<b>Обязательная часть</b>							33	1188	1188	120	120												72	48					1068
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				2		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	216	216	48	48										48		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	540	540	24	24										24		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	108	108	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	216	216	24	24									192			12	Землеустройство 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-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			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							15	540	540	32	32											24	8					508	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика				3		3	108	108	24	24										24		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			

План Учебный план магистратуры '21.04.02 ЗК(ГК) 2024 маг зао.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Итого акад.часов																Закрепленная кафедра			Компетенции							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль		Код	Наименование					
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			4		6	216	216	4	4													4			212		12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; 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			5		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	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	324	40	40											40	284									
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	324	40	40															40	284		12	Землеустройство и кадастры	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							8	288	288	36	26	8			12		10											246	6	6		
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности		2			2	72	72	10	6			4		4											60	2	2	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.4
+	ФТД.02	Ленд-девелопмент			2		3	108	108	14	10	4		4		4											92	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7
+	ФТД.03	История культуры России		3			3	108	108	12	10	4		4		2											94	2	2	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	4320	4320	491	405	38	38	56	4	86	33	96	56			40	3715	44	114							
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																
Контактная работа (акад.час/год)																																
з.е. на курсах (без факультативов)																																