

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО  
"ДОННАСА"

Протокол № 9 от 27.03.2023

## 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: академ.
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
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

Начальник УЧ

Декан АФ

Зав. кафедрой ЗИК

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Зищенко И.М.

"15" апреля 2023 г.



[Signature] / Севка В.Г./

[Signature] / Сухина А.А./

[Signature] / Бенаи Х.А./

[Signature] / Шолух Н.В./

План Учебный план магистратуры '21.04.02 ЗК(ГК) 2023 маг зао.рлх', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов														Закрепленная кафедра			Компетенции							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	уп	пп	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль		Интер часы	Код	Наименование				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								63	63	2268	2268	301	213	38	38	56	4	88	33							1853	44	114					
<b>Обязательная часть</b>								28	28	1008	1008	125	85	12	26	18		40	9								828	20	55				
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	12	8	4		4							94	2	2	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; 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	1				3	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	2			2	3	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		1			2	2	72	72	14	10		6	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	2	72	72	10	6		4	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	3	108	108	10	6		4	4						91	2	7	25	Иностранные языки и педагогика	УК-1.5; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7							
+	Б1.О.07	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	14	10		8	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	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	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-1.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3							
+	Б1.О.10	Кадастр недвижимости	1			1	4	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							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								35	35	1260	1260	176	128	26	12	38	4	48	24						1025	24	59						
+	Б1.В.01	Геодезические работы при ведении городского кадастра		1			3	3	108	108	14	10		8	4						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	1			1	3	3	108	108	17	13	4		4	3					84	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	Земельно-имущественные отношения и оценка рыночной стоимости земельно-имущественного комплекса	2			2	4	4	144	144	13	9	2		4	3					124	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	Организация производства кадастровых работ	1			1	4	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.В.05	Территориальное планирование и прогнозирование	2			2	3	3	108	108	13	9		4	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.06	Правовое обеспечение инновационной деятельности		2		2	2	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.07	Современные проблемы землеустройства и кадастров	2			2	3	3	108	108	17	13	4		4	3					89	2	2	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							
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>15</b>	<b>11</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>					<b>86</b>	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6</b>						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оценка земель и недвижимости	1			1	3	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.01.02	Экономика природопользования	1			1	3	3	108	108	15	11		6	4	3					86	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>3</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.02.01	Основы рынка недвижимости		1		1	3	3	108	108	13	9		4	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.02.02	Природоресурсное (экологическое) право	1			1	3	3	108	108	13	9		4	4	3					93	2	2	23	Менеджмент строительных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-5.1; ПК-5.6; ПК-5.7							
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>1</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>4</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.03.01	Формирование объектов недвижимости		1			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.03.02	Инновационные основы землепользования и кадастра		1			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.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>3</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.04.01	Территориальное землеустройство	1			1	3	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.04.02	Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ	1			1	3	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.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>2</b>			<b>2</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>55</b>	<b>2</b>	<b>7</b>				<b>УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; 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</b>						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре	2			2	2	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-4.4; 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							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Регистрация объектов недвижимости и прав на них	2			2	2	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	48	1728	1728	252	252											1476									
<b>Обязательная часть</b>								33	33	1188	1188	154	154												1034								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		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-6.5; УК-6.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3							
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			1		6	6	216	216	48	48									168			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(Н)	Научно-исследовательская работа			2		15	15	540	540	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			2		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-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3							
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика			2		3	3	108	108	24	24									84			12	Землеустройство и кадастры	УК-1.3; УК-1.4; УК-3.7; УК-3.8; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; 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.06(У)	Проектная практика			2		3	3	108	108	24	24									84			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							

План Учебный план магистратуры '21.04.02 ЗК(ГК) 2023 маг зао.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов														Закрепленная кафедра									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	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	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540	98	98																			
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика			2		3	3	108	108	24	24											84				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-2.5; 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-9.5; 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.02(Н)	Научно-исследовательская работа			2		3	3	108	108	2	2											106				12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; 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			
+	Б2.В.03(П)	Проектная практика			3		3	3	108	108	24	24											84				12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; 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.04(П)	Преддипломная практика			3		6	6	216	216	48	48											168				12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.3; 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	9	324	324	40	40																			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	40	40											40			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	8	288	288	36	26	8		12		10								246	6	6				
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности		1			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			1		3	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		2			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	120	4320	4320	593	505	38	38	56	4	88	33	58	194				40	3613	44	114				
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																																
Контактная работа (акад.час/год)																																
Резерв времени по сессиям																																