

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

08.04.01

УГНП: 08.00.00 Техника и технологии строительства Направление: 08.04.01 Строительство ООП ВО магистратуры: "ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА"

Программа магистратуры: Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства

Кафедра: Городское строительство и хозяйство

Факультет: Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

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)

№ 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	сервисно-эксплуатационный
-	технологический
-	педагогический
-	организационно-управленческий
-	изыскательский
-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Севка В.Г./

Директор управления ОП

/ Попов Д.В./

Декан ФИЭСС

/ Лукьянов А.В./

Зав. кафедрой ГСХ

/ Яковенко К.А./



План Учебный план магистратуры '08.04.01 ТЭОЖКХ 2025 маг дн.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хс

				Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	Компетенции			
Блок 1.Дисциплины (модули)								60	2160	2160	823	781	320	64	368	7	42							1161	22	176					
Обязательная часть								22	792	792	280	266	96	32	128		14								432	10	80				
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	108	108	18	16	16				2							90			24	История и философия	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-4.4; УК-4.5; 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		
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	1					3	108	108	20	18			16		2							72	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.7		
+	Б1.О.03	Прикладная математика	1					3	108	108	36	34			32		2							56	2	16	28	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.4; ОПК-6.6		
+	Б1.О.04	Методология и методы научных исследований	2					3	108	108	36	34	16		16		2							56	2	16	15	Городское строительство и хозяйство	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-4.2; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11		
+	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		3				3	108	108	66	64	32		32		2							42			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11		
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	2					4	144	144	68	66	32		32		2							60	2	16	6	Технология и организация строительства	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-4.1; УК-4.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9		
+	Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве	1					3	108	108	36	34		32			2							56	2	16	9	Специализированные информационные технологии и	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								38	1368	1368	543	515	224	32	240	7	28							729	12	96					
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		3				3	108	108	34	32		32			2							74			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-5.4; ПК-8.4; ПК-8.6; ПК-8.8		
+	Б1.В.02	Педагогика высшей школы		1				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; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6		
+	Б1.В.03	Философские проблемы науки и техники		1				2	72	72	34	32	16		16		2							38			24	История и философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-6.2; УК-6.7		
+	Б1.В.04	Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений	1					3	108	108	68	66	32		32		2							24	2	16	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-10.6		
+	Б1.В.05	Организация эксплуатации городского хозяйства и управления городом	1				1	3	108	108	39	37	16		16	3	2							53	2	16	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.5; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-8.7; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3		
+	Б1.В.06	Надёжность систем городского хозяйства	2					3	108	108	36	34	16		16		2							56	2	16	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.12; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-10.6; ПК-11.1; ПК-11.2		
+	Б1.В.07	Комплексная реконструкция городской застройки	2			2		4	144	144	56	54	16		32	4	2							72	2	16	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; 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-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-8.7; ПК-8.8; ПК-8.9; ПК-8.10; ПК-8.11; ПК-10.6		
+	Б1.В.08	Оценка земель и недвижимости		1				2	72	72	34	32	16		16		2							38			12	Землеустройство и кадастры	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.13; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5		
+	Б1.В.09	Психология управления персоналом		2				2	72	72	34	32	16		16		2							38			23	Менеджмент строительных организаций	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; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7		
+	Б1.В.10	Обеспечение экологической безопасности систем городского строительства и хозяйства		2				2	72	72	34	32	16		16		2							38			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9		
+	Б1.В.11	Электроснабжение городов		2				3	108	108	34	32	16		16		2							74			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.6; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.12; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	108	108	36	34	16		16		2							56	2	16			УК-1.6; ПК-8.1; ПК-8.5; ПК-8.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование развития города	3					3	108	108	36	34	16		16		2							56	2	16	15	Городское строительство и хозяйство	УК-1.6; ПК-8.1; ПК-8.5; ПК-8.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология и организация ремонтно-строительных работ на улично-дорожной сети города	3					3	108	108	36	34	16		16		2							56	2	16	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2					3	108	108	52	50	16		32		2							40	2	16			ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Городские дорожно-транспортные сооружения	2					3	108	108	52	50	16		32		2							40	2	16	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования городских дорожно-транспортных сооружений	2					3	108	108	52	50	16		32		2							40	2	16	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1					3	108	108	34	32	16		16		2							74					ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-8.7; ПК-8.9; ПК-10.6		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование энергоэффективных зданий		1				3	108	108	34	32	16		16		2							74			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-8.7; ПК-8.9; ПК-10.6		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация дорожного движения		1				3	108	108	34	32	16		16		2							74			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6		
Блок 2.Практика								54	1944	1944	176	176							66	110				1768							
Обязательная часть								24	864	864	66	66								66					798						

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ТЭОЖКХ 2025 маг дн.rlx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хс

		-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов																Закрепленная кафедра			-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	Компетенции	
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика			1			3	108	108	24	24								24			84			15	Городское строительство и хозяйство	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-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	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			3			3	108	108	24	24								24			84			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7	
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3				18	648	648	18	18								18			630			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	1080	1080	110	110									110			970					
+	Б2.Б.01(П)	Проектная практика			2			3	108	108	48	48									48		60			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6	
+	Б2.Б.02(П)	Технологическая практика			2			3	108	108	48	48									48		60			12	Землеустройство и кадастры	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9	
+	Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа		4				15	540	540	10	10									10		530			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; 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-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-5.13; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-8.7; ПК-8.8; ПК-8.9; ПК-8.10; ПК-8.11; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6	
+	Б2.Б.04(П)	Преддипломная практика			4			9	324	324	4	4									4		320			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	216	40	40										40	176						
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	216	40	40										40	176			15	Городское строительство и хозяйство	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-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; 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-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-5.12; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-8.7; ПК-8.8; ПК-8.9; ПК-8.10; ПК-8.11; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3	
ФТД.Факультативные дисциплины								9	324	324	168	160	48	32	80		8						156						
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности		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	
+	ФТД.02	Охрана труда, обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений		3				2	72	72	34	32	16		16		2						38			16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-2.9; ПК-5.8; ПК-6.11; ПК-8.11; ПК-11.1	
+	ФТД.03	История культуры России		2				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	
+	ФТД.04	Математическое моделирование		2				2	72	72	34	32		32			2						38			28	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								120	4320	4320	1039	997	320	64	368	7	42			66	110		40	3105	22	176			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																													
Контактная работа (акад.час/нед)																													
з.е. на курсах (без факультативов)																													