

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

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: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

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
16.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ
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
+	сервисно-эксплуатационный
-	проектный
-	технологический
-	педагогический
-	организационно-управленческий
-	изыскательский
-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор



/ Светлана В.Г./

Директор управления ОП



/ Полов Д.В./

Декан ФИЭСС



/ Лукьянов А.В./

Зав. кафедрой ГСХ



/ Яковенко К.А./



План Учебный план магистратуры '08.04.01 ТЭОЖКХ 2024 маг очзаоplx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов													Закрепленная кафедра			Компетенции			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспер тное	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
		Блок 1. Дисциплины (модули)						60	2160	2160	403	361	76	64	172	4	42	3					1660	42	97			
		Обязательная часть						22	792	792	130	116	18	32	52		14						623	14	39			
+	51.0.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	108	108	8	6	4				2						98	2	2	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-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
+	51.0.02	Деловой иностранный язык	1					3	108	108	14	12			10		2						87	2	7	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.7
+	51.0.03	Прикладная математика	2					3	108	108	20	18			16		2						81	2	7	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
+	51.0.04	Методология и методы научных исследований	2					3	108	108	12	10			8		2						89	2	7	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-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-10; ОПК-6.11
+	51.0.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		3				3	108	108	20	18	8		8		2						86	2	2	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-5.2; 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
+	51.0.06	Организация и управление производственной деятельностью	2					4	144	144	20	18	6		10		2						117	2	7	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-1.1; ОПК-3.2; 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
+	51.0.07	Информационные технологии в строительстве	1					3	108	108	36	34			32		2						65	2	7	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	273	245	58	32	120	4	28	3								1037	28	58				
+	51.B.01	Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности		4				3	108	108	36	34			32		2						70	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-5.4; ПК-8.6; ПК-8.8
+	51.B.02	Педагогика высшей школы		1				2	72	72	8	6	4			2							62	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-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6
+	51.B.03	Философские проблемы науки и техники		1				2	72	72	12	10	4		4		2						58	2	2	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-6.2; УК-7.6; УК-7.7
+	51.B.04	Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений		1				3	108	108	26	24	6		16		2						75	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; 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
+	51.B.05	Организация эксплуатации городского хозяйства и управления городом		1				1	3	108	108	21	19	4		10		2	3				80	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.2; 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-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	51.B.06	Надёжность систем городского хозяйства	3					3	108	108	18	16	4		10		2						83	2	7	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-11.2
+	51.B.07	Комплексная реконструкция городской застройки		1			1	4	144	144	28	26	4		16	4	2						109	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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-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
+	51.B.08	Оценка земель и недвижимости		3				2	72	72	16	14	4		8		2						54	2	2	12	Землеустройство и кадастры	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.10; ПК-10.4; ПК-10.5
+	51.B.09	Психология управления персоналом		3				2	72	72	8	6	4			2							62	2	2	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-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.7
+	51.B.10	Обеспечение экологической безопасности систем городского строительства и хозяйства		2				2	72	72	18	16	4		10		2						52	2	2	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
+	51.B.11	Электроснабжение городов		4				3	108	108	18	16	4		10		2						88	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; 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-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
+	51.B.D.01	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.3	4					3	108	108	20	18	6		10		2						81	2	7			УК-1.6; ПК-8.1; ПК-8.5; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.4; ПК-10.5
+	51.B.D.01.01	Планирование развития города	4					3	108	108	20	18	6		10		2						81	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-8.1; ПК-8.5; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5
-	51.B.D.01.02	Технологии и организация ремонтно-строительных работ на улично-дорожной сети города	4					3	108	108	20	18	6		10		2						81	2	7	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
+	51.B.D.02	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.4	2					3	108	108	26	24	6		16		2						75	2	7			ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; 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
+	51.B.D.02.01	Городские дорожно-транспортные сооружения	2					3	108	108	26	24	6		16		2						75	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; 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-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
-	51.B.D.02.02	Основы проектирования городских дорожно-транспортных сооружений	2					3	108	108	26	24	6		16		2						75	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; 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
+	51.B.D.03	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.5	1					3	108	108	18	16	4		10		2						88	2	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-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6
+	51.B.D.03.01	Проектирование энергозаводных зданий		1				3	108	108	18	16	4		10		2						88	2	2	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6
-	51.B.D.03.02	Организация дорожного движения		1				3	108	108	18	16	4		10		2						88	2	2	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-7.10; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6
		Блок 2.Практика		54	1944	1944	110	110															48	62		1834		
		Обязательная часть		24	864	864	48	48															48			816		

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ТЭОЖКХ 2024маг очзаоplx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального

				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	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			
+	52.0.01(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-5.6; УК-5.7; 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-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; 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			
+	52.0.02(У)	Ознакомительная практика				4			3	108	108	12	12							12					96			15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-1.12; ОПК-1.13; ОПК-1.14; ОПК-1.15; ОПК-1.16; ОПК-1.17; ОПК-1.18; ОПК-1.19; ОПК-1.20; ОПК-1.21; ОПК-1.22; ОПК-1.23; ОПК-1.24; ОПК-1.25; ОПК-1.26; ОПК-1.27; ОПК-1.28; ОПК-1.29; ОПК-1.30; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.33; ОПК-1.34; ОПК-1.35; ОПК-1.36; ОПК-1.37; ОПК-1.38; ОПК-1.39; ОПК-1.40; ОПК-1.41; ОПК-1.42; ОПК-1.43; ОПК-1.44; ОПК-1.45; ОПК-1.46; ОПК-1.47; ОПК-1.48; ОПК-1.49; ОПК-1.50; ОПК-1.51; ОПК-1.52; ОПК-1.53; ОПК-1.54; ОПК-1.55; ОПК-1.56; ОПК-1.57; ОПК-1.58; ОПК-1.59; ОПК-1.60; ОПК-1.61; ОПК-1.62; ОПК-1.63; ОПК-1.64; ОПК-1.65; ОПК-1.66; ОПК-1.67; ОПК-1.68; ОПК-1.69; ОПК-1.70; ОПК-1.71; ОПК-1.72; ОПК-1.73; ОПК-1.74; ОПК-1.75; ОПК-1.76; ОПК-1.77; ОПК-1.78; ОПК-1.79; ОПК-1.80; ОПК-1.81; ОПК-1.82; ОПК-1.83; ОПК-1.84; ОПК-1.85; ОПК-1.86; ОПК-1.87; ОПК-1.88; ОПК-1.89; ОПК-1.90; ОПК-1.91; ОПК-1.92; ОПК-1.93; ОПК-1.94; ОПК-1.95; ОПК-1.96; ОПК-1.97; ОПК-1.98; ОПК-1.99; ОПК-1.100; ОПК-1.101; ОПК-1.102; ОПК-1.103; ОПК-1.104; ОПК-1.105; ОПК-1.106; ОПК-1.107; ОПК-1.108; ОПК-1.109; ОПК-1.110; ОПК-1.111; ОПК-1.112; ОПК-1.113			
+	52.0.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3					18	648	648	12	12							12					636			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-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-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			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	1080	1080	62	62												62					1018								
+	52.В.01(П)	Проектная практика				2			3	108	108	24	24							24					84			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6			
+	52.В.02(П)	Технологическая практика				2			3	108	108	24	24							24					84			15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-1.16; ПК-1.17; ПК-1.18; ПК-1.19; ПК-1.20; ПК-1.21; ПК-1.22; ПК-1.23; ПК-1.24; ПК-1.25; ПК-1.26; ПК-1.27; ПК-1.28; ПК-1.29; ПК-1.30; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.34; ПК-1.35; ПК-1.36; ПК-1.37; ПК-1.38; ПК-1.39; ПК-1.40; ПК-1.41; ПК-1.42; ПК-1.43; ПК-1.44; ПК-1.45; ПК-1.46; ПК-1.47; ПК-1.48; ПК-1.49; ПК-1.50; ПК-1.51; ПК-1.52; ПК-1.53; ПК-1.54; ПК-1.55; ПК-1.56; ПК-1.57; ПК-1.58; ПК-1.59; ПК-1.60; ПК-1.61; ПК-1.62; ПК-1.63; ПК-1.64; ПК-1.65; ПК-1.66; ПК-1.67; ПК-1.68; ПК-1.69; ПК-1.70; ПК-1.71; ПК-1.72; ПК-1.73; ПК-1.74; ПК-1.75; ПК-1.76; ПК-1.77; ПК-1.78; ПК-1.79; ПК-1.80; ПК-1.81; ПК-1.82; ПК-1.83; ПК-1.84; ПК-1.85; ПК-1.86; ПК-1.87; ПК-1.88; ПК-1.89; ПК-1.90; ПК-1.91; ПК-1.92; ПК-1.93; ПК-1.94; ПК-1.95; ПК-1.96; ПК-1.97; ПК-1.98; ПК-1.99; ПК-1.100; ПК-1.101; ПК-1.102; ПК-1.103; ПК-1.104; ПК-1.105; ПК-1.106; ПК-1.107; ПК-1.108; ПК-1.109; ПК-1.110; ПК-1.111; ПК-1.112; ПК-1.113			
+	52.В.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-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-1.16; ПК-1.17; ПК-1.18; ПК-1.19; ПК-1.20; ПК-1.21; ПК-1.22; ПК-1.23; ПК-1.24; ПК-1.25; ПК-1.26; ПК-1.27; ПК-1.28; ПК-1.29; ПК-1.30; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.34; ПК-1.35; ПК-1.36; ПК-1.37; ПК-1.38; ПК-1.39; ПК-1.40; ПК-1.41; ПК-1.42; ПК-1.43; ПК-1.44; ПК-1.45; ПК-1.46; ПК-1.47; ПК-1.48; ПК-1.49; ПК-1.50; ПК-1.51; ПК-1.52; ПК-1.53; ПК-1.54; ПК-1.55; ПК-1.56; ПК-1.57; ПК-1.58; ПК-1.59; ПК-1.60; ПК-1.61; ПК-1.62; ПК-1.63; ПК-1.64; ПК-1.65; ПК-1.66; ПК-1.67; ПК-1.68; ПК-1.69; ПК-1.70; ПК-1.71; ПК-1.72; ПК-1.73; ПК-1.74; ПК-1.75; ПК-1.76; ПК-1.77; ПК-1.78; ПК-1.79; ПК-1.80; ПК-1.81; ПК-1.82; ПК-1.83; ПК-1.84; ПК-1.85; ПК-1.86; ПК-1.87; ПК-1.88; ПК-1.89; ПК-1.90; ПК-1.91; ПК-1.92; ПК-1.93; ПК-1.94; ПК-1.95; ПК-1.96; ПК-1.97; ПК-1.98; ПК-1.99; ПК-1.100; ПК-1.101; ПК-1.102; ПК-1.103; ПК-1.104; ПК-1.105; ПК-1.106; ПК-1.107; ПК-1.108; ПК-1.109; ПК-1.110; ПК-1.111; ПК-1.112; ПК-1.113			
+	52.В.04(Пд)	Преддипломная практика				5			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-6.12; 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-10.1; 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												
+	53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	216	40	40																				
ФТД. Факультативные дисциплины				9	324	324	72	64	14	16	26		8							244	8	8											
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности				2			2	72	72	16	14		12		2			54	2	2	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	20	18	8		8		2		50	2	2	16	Техносферная безопасность	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11; ОПК-5.12; ОПК-5.13; ОПК-5.14; ОПК-5.15; ОПК-5.16; ОПК-5.17; ОПК-5.18; ОПК-5.19; ОПК-5.20; ОПК-5.21; ОПК-5.22; ОПК-5.23; ОПК-5.24; ОПК-5.25; ОПК-5.26; ОПК-5.27; ОПК-5.28; ОПК-5.29; ОПК-5.30; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.33; ОПК-5.34; ОПК-5.35; ОПК-5.36; ОПК-5.37; ОПК-5.38; ОПК-5.39; ОПК-5.40; ОПК-5.41; ОПК-5.42; ОПК-5.43; ОПК-5.44; ОПК-5.45; ОПК-5.46; ОПК-5.47; ОПК-5.48; ОПК-5.49; ОПК-5.50; ОПК-5.51; ОПК-5.52; ОПК-5.53; ОПК-5.54; ОПК-5.55; ОПК-5.56; ОПК-5.57; ОПК-5.58; ОПК-5.59; ОПК-5.60; ОПК-5.61; ОПК-5.62; ОПК-5.63; ОПК-5.64; ОПК-5.65; ОПК-5.66; ОПК-5.67; ОПК-5.68; ОПК-5.69; ОПК-5.70; ОПК-5.71; ОПК-5.72; ОПК-5.73; ОПК-5.74; ОПК-5.75; ОПК-5.76; ОПК-5.77; ОПК-5.78; ОПК-5.79; ОПК-5.80; ОПК-5.81; ОПК-5.82; ОПК-5.83; ОПК-5.84; ОПК-5.85; ОПК-5.86; ОПК-5.87; ОПК-5.88; ОПК-5.89; ОПК-5.90; ОПК-5.91; ОПК-5.92; ОПК-5.93; ОПК-5.94; ОПК-5.95; ОПК-5.96; ОПК-5.97; ОПК-5.98; ОПК-5.99; ОПК-5.100; ОПК-5.101; ОПК-5.102; ОПК-5.103; ОПК-5.104; ОПК-5.105; ОПК-5.106; ОПК-5.107; ОПК-5.108; ОПК-5.109; ОПК-5.110; ОПК-5.111; ОПК-5.112; ОПК-5.113; ОПК-5.114; ОПК-5.115; ОПК-5.116; ОПК-5.117; ОПК-5.118; ОПК-5.119; ОПК-5.120; ОПК-5.121; ОПК-5.122; ОПК-5.123; ОПК-5.124; ОПК-5.125; ОПК-5.126; ОПК-5.127; ОПК-5.128; ОПК-5.129; ОПК-5.130; ОПК-5.131; ОПК-5.132; ОПК-5.133; ОПК-5.134; ОПК-5.135; ОПК-5.136; ОПК-5.137; ОПК-5.138; ОПК-5.139; ОПК-5.140; ОПК-5.141; ОПК-5.142; ОПК-5.143; ОПК-5.144; ОПК-5.145; ОПК-5.146; ОПК-5.147; ОПК-5.148; ОПК-5.149; ОПК-5.150; ОПК-5.151; ОПК-5.152; ОПК-5.153; ОПК-5.154; ОПК-5.155; ОПК-5.156; ОПК-5.157; ОПК-5.158; ОПК-5.159; ОПК-5.160; ОПК-5.161; ОПК-5.162; ОПК-5.163; ОПК-5.164; ОПК-5.165; ОПК-5.166; ОПК-5.167; ОПК-5.168; ОПК-5.169; ОПК-5.170; ОПК-5.171; ОПК-5.172; ОПК-5.173; ОПК-5.174; ОПК-5.175; ОПК-5.176; ОПК-5.177; ОПК-5.178; ОПК-5.179; ОПК-5.180; ОПК-5.181; ОПК-5.182; ОПК-5.183; ОПК-5.184; ОПК-5.185; ОПК-5.186; ОПК-5.187; ОПК-5.188; ОПК-5.189; ОПК-5.190; ОПК-5.191; ОПК-5.192; ОПК-5.193; ОПК-5.194; ОПК-5.195; ОПК-5.196; ОПК-5.197; ОПК-5.198; ОПК-5.199; ОПК-5.200; ОПК-5.201; ОПК-5.202; ОПК-5.203; ОПК-5.204; ОПК-5.205; ОПК-5.206; ОПК-5.207; ОПК-5.208; ОПК-5.209; ОПК-5.210; ОПК-5.211; ОПК-5.212; ОПК-5.213; ОПК-5.214; ОПК-5.215; ОПК-5.216; ОПК-5.217; ОПК-5.218; ОПК-5.219; ОПК-5.220; ОПК-5.221; ОПК-5.222; ОПК-5.223; ОПК-5.224; ОПК-5.225; ОПК-5.226; ОПК-5.227; ОПК-5.228; ОПК-5.229; ОПК-5.230; ОПК-5.231; ОПК-5.232; ОПК-5.233; ОПК-5.234; ОПК-5.235; ОПК-5.236; ОПК-5.237; ОПК-5.238; ОПК-5.239; ОПК-5.240; ОПК-5.241; ОПК-5.242; ОПК-5.243; ОПК-5.244; ОПК-5.245; ОПК-5.246; ОПК-5.247; ОПК-5.248; ОПК-5.249; ОПК-5.250; ОПК-5.251; ОПК-5.252; ОПК-5.253; ОПК-5.254; ОПК-5.255; ОПК-5.256; ОПК-5.257; ОПК-5.258; ОПК-5.259; ОПК-5.260; ОПК-5.261; ОПК-5.262; ОПК-5.263; ОПК-5.264; ОПК-5.265; ОПК-5.266; ОПК-5.267; ОПК-5.268; ОПК-5.269; ОПК-5.270; ОПК-5.271; ОПК-5.272; ОПК-5.273; ОПК-5.274; ОПК-5.275; ОПК-5.276; ОПК-5.277; ОПК-5.278; ОПК-5.279; ОПК-5.280; ОПК-5.281; ОПК-5.282; ОПК-5.283; ОПК-5.284; ОПК-5.285; ОПК-5.286; ОПК-5.287; ОПК-5.288; ОПК-5.289; ОПК-5.290; ОПК-5.291; ОПК-5.292; ОПК-5.293; ОПК-5.294; ОПК-5.295; ОПК-5.296; ОПК-5.297; ОПК-5.298; ОПК-5.299; ОПК-5.300; ОПК-5.301; ОПК-5.302; ОПК-5.303; ОПК-5.304; ОПК-5.305; ОПК-5.306; ОПК-5.307; ОПК-5.308; ОПК-5.309; ОПК-5.310; ОПК-5.311; ОПК-5.312; ОПК-5.313; ОПК-5.314; ОПК-5.315; ОПК-5.316; ОПК-5.317; ОПК-5.318; ОПК-5.319; ОПК-5.320; ОПК-5.321; ОПК-5.322; ОПК-5.323; ОПК-5.324; ОПК-5.325; ОПК-5.326; ОПК-5.327; ОПК-5.328; ОПК-5.329; ОПК-5.330; ОПК-5.331; ОПК-5.332; ОПК-5.333; ОПК-5.334; ОПК-5.335; ОПК-5.336; ОПК-5.337; ОПК-5.338; ОПК-5.339; ОПК-5.340; ОПК-5.341; ОПК-5.342; ОПК-5.343; ОПК-5.344; ОПК-5.345; ОПК-5.346; ОПК-5.347; ОПК-5.348; ОПК-5.349; ОПК-5.350; ОПК-5.351; ОПК-5								