

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 бакалавриата

**08.03.01**

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ООП ВО бакалавриата: "Городское строительство и хозяйство"

Профиль: Городское строительство и хозяйство

Кафедра: Городское строительство и хозяйство

Факультет: Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.141	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА
16.143	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	сервисно-эксплуатационный
-	изыскательский
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

Начальник УЧ

Декан ФИЭСС



Ректор Зинченко Н.М.

[Signature] / Севка В.Г./  
[Signature] / Сухина А.А./  
[Signature] / Лукьянов А.В./



План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ГСХ 2023 бак зао.рлх', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							Итого акад. часов											Закрепленная кафедра				Компетенции							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р		СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	
+	Б1.В.11	Автоматизация систем ГСХ (проект "Умный дом")		4					2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-6.18	
+	Б1.В.12	Санитарно-техническое оборудование зданий	3			3			4	144	144	24	20	6	4	4	4								113	2	7		15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-3.13	
+	Б1.В.13	Регулирование микроклимата помещений	5			5			4	144	144	24	20	6	4	4	4								113	2	7	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-3.13	
+	Б1.В.14	Планировка и застройка населенных мест	3	3		3			6	216	216	36	28	10		10	4	8							171	4	9	4	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6	
+	Б1.В.15	Городские улицы и дороги	4			4			4	144	144	22	18	6		6	4	4							115	2	7	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6	
+	Б1.В.16	Транспортные системы городов			4	4			4	144	144	22	18	6		6	4	4							120	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.5	
+	Б1.В.17	Санитарная очистка и уборка городов	5				5		4	144	144	21	17	6		6		3							116	2	7	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.19	
+	Б1.В.18	Техническая эксплуатация городских инженерных сетей	5	4		5			7	252	252	38	30	12		10	4	8							205	4	9	4	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.17	
+	Б1.В.19	Специальные машины и механизмы для систем городского хозяйства	5						2	72	72	18	14	6		6		4							47	2	7	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.11; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7	
+	Б1.В.20	Коррозия и долговечность материалов	4						2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.12; ПК-2.13	
+	Б1.В.21	Системы искусственного интеллекта	3						2	72	72	18	14	4	4	4	4								52	2	2	2	32	Информационные системы и	ПК-7.7; ПК-7.8	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>1</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>4</b>								<b>62</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	1						2	72	72	8	4	2			4								62	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	1						2	72	72	8	4	2			4								62	2	2	2	24	История и философия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>5</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>								<b>56</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сметное дело		5					2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика недвижимости		5					2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>2</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>								<b>56</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-7.1; ПК-7.5</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Городская климатология		2					2	72	72	14	10	4	4	4	4								56	2	2	2	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; ПК-7.1; ПК-7.5	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерные изыскания, инвентаризация при реконструкции застройки		2					2	72	72	14	10	4	4	4	4								56	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; 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-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>	<b>4</b>			<b>4</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>2</b>		<b>ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Садово-парковое и ландшафтное строительство		4			4		3	108	108	22	18	6		6	4	4							79	2	7	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного наследия	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ландшафтный дизайн		4			4		3	108	108	22	18	6		6	4	4							79	2	7	2	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного наследия	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>	<b>4</b>				<b>4</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>								<b>89</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Внутренние электрические сети и лифты		4			4		3	108	108	17	13	4	4	4	3								89	2	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция инженерных систем зданий		4			4		3	108	108	17	13	4	4	4	3								89	2	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>	<b>2</b>						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>								<b>123</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехника		2					4	144	144	14	10	4	2	2	4								123	2	7	2	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и	УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Техническая термодинамика		2					4	144	144	14	10	4	2	2	4								123	2	7	2	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и	УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3	
<b>Блок 2. Практика</b>									<b>24</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>148</b>	<b>148</b>												<b>716</b>							
<b>Обязательная часть</b>									<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>48</b>	<b>48</b>													<b>168</b>						
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика				2			3	108	108	24	24												84				8	Инженерная геодезия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9	
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика				2			3	108	108	24	24												84				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-8.11; УК-8.12; УК-8.13; УК-8.14; УК-8.15; УК-8.16; УК-8.17; УК-8.18; УК-8.19; УК-8.20; УК-8.21; УК-8.22; УК-8.23; УК-8.24; УК-8.25; УК-8.26; УК-8.27; УК-8.28; УК-8.29; УК-8.30; УК-8.31; УК-8.32; УК-8.33; УК-8.34; УК-8.35; УК-8.36; УК-8.37; УК-8.38; УК-8.39; УК-8.40; УК-8.41; УК-8.42; УК-8.43; УК-8.44; УК-8.45; УК-8.46; УК-8.47; УК-8.48; УК-8.49; УК-8.50; УК-8.51; УК-8.52; УК-8.53; УК-8.54; УК-8.55; УК-8.56; УК-8.57; УК-8.58; УК-8.59; УК-8.60; УК-8.61; УК-8.62; УК-8.63; УК-8.64; УК-8.65; УК-8.66; УК-8.67; УК-8.68; УК-8.69; УК-8.70; УК-8.71; УК-8.72; УК-8.73; УК-8.74; УК-8.75; УК-8.76; УК-8.77; УК-8.78; УК-8.79; УК-8.80; УК-8.81; УК-8.82; УК-8.83; УК-8.84; УК-8.85; УК-8.86; УК-8.87; УК-8.88; УК-8.89; УК-8.90; УК-8.91; УК-8.92; УК-8.93; УК-8.94; УК-8.95; УК-8.96; УК-8.97; УК-8.98; УК-8.99; УК-9.00	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>100</b>	<b>100</b>													<b>548</b>						
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика				1			3	108	108	24	24												84				15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9	
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика				5			3	108	108	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-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-4.8; УК-4.9; УК-4.10; УК-4.11; УК-4.12; УК-4.13; УК-4.14; УК-4.15; УК-4.16; УК-4.17; УК-4.18; УК-4.19; УК-4.20; УК-4.21; УК-4.22; УК-4.23; УК-4.24; УК-4.25; УК-4.26; УК-4.27; УК-4.28; УК-4.29; УК-4.30; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.33; УК-4.34; УК-4.35; УК-4.36; УК-4.37; УК-4.38; УК-4.39; УК-4.40; УК-4.41; УК-4.42; УК-4.43; УК-4.44; УК-4.45; УК-4.46; УК-4.47; УК-4.48; УК-4.49; УК-4.50; УК-4.51; УК-4.52; УК-4.53; УК-4.54; УК-4.55; УК-4.56; УК-4.57; УК-4.58; УК-4.59; УК-4.60; УК-4.61; УК-4.62; УК-4.63; УК-4.64; УК-4.65; УК-4.66; УК-4.67; УК-4.68; УК-4.69; УК-4.70; УК-4.71; УК-4.72; УК-4.73; УК-4.74; УК-4.75; УК-4.76; УК-4.77; УК-4.78; УК-4.79; УК-4.80; УК-4.81; УК-4.82; УК-4.83; УК-4.84; УК-4.85; УК-4.86; УК-4.87; УК-4.88; УК-4.89; УК-4.90; УК-4.91; УК-4.92; УК-4.93; УК-4.94; УК-4.95; УК-4.96; УК-4.97; УК-4.98; УК-4.99; УК-5.00	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика				5			3	108	108	24																				

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ГСХ 2023 бак зао.рлх', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							Итого акад. часов														Закрепленная кафедра												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции					
+	52.В.05(Пд)	Преддипломная практика			5				6	216	216	4	4													4			212		15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-1.6; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; 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-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-3.13; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; 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-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-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-6.18; ПК-6.19; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-8.7			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									6	216	216	25	25																	25	191					
+	53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	216	25	25																25	191		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-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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-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-3.6; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; 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-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-6.12; ОПК-6.13; ОПК-6.14; ОПК-6.15; ОПК-6.16; ОПК-6.17; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-8.6; ОПК-8.7; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; 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-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-3.13; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; 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-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-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-6.18; ПК-6.19; 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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-8.7		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									13	468	468	66	44	14																	385	12	17	10		
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	2	11					7	252	252	34	24	6																				УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4		
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		1					2	72	72	8	4	2																				УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.8		
+	ФТД.03	Экологическая безопасность в жилищно-коммунальном хозяйстве		2					2	72	72	10	6	2		2																		УК-8.1; УК-8.2		
+	ФТД.04	Гражданская оборона		2					2	72	72	14	10	4		4																		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)									240	8640	8640	1233	911	252	72	208	44	320	24	72	76															
Недельная нагрузка в году (акад. час/нед)																																				
Контактная работа (акад. час/год)																																				
Резерв времени по сессиям																																				