

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 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: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

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
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ
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

/ Сеека В.Г./

Директор управления ОП

/ Попов Д.В./

Декан ФИЭСС

/ Лукьянов А.В./

Зав. кафедрой ГСХ

/ Яковенко К.А./



План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ГСХ 2025 бак очзаоplx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад. часов												Закрепленная кафедра					Компетенции			
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оцн.	КП	КР	РР	Экспер. тное		Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	
										210	7888	7888	1918	1730	344	442	736	44	186	24				2	5670	140	300				
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Обязательная часть																															
+ 61.0.01	История России	1							4	144	144	66	18	8		8		48							71	2	7	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8	
+ 61.0.02	Иностранный язык	3	12						7	252	252	72	66			60		6							169	6	11	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6	
+ 61.0.03	Философия	2							3	108	108	20	18	8		8		2							86	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-5.3	
+ 61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	6							3	108	108	28	26	4	10	10		2							78	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-8.4	
+ 61.0.05	Физическая культура и спорт	1							2	72	72	6	4	2					2							64	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
+ 61.0.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	3							3	108	108	16	14	4		8		2							90	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1	
+ 61.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли	2							3	108	108	16	14	4		8		2							90	2	2	24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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	
+ 61.0.08	Математика	12							10	360	360	60	56	12		40		4							286	4	14	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8	
+ 61.0.09	Информационные технологии	3	2						5	180	180	50	46	8	34			4							121	4	9	9	Специализированные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4	
+ 61.0.10	Физика	2	1						5	180	180	56	52	8	32	8		4							115	4	9	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11	
+ 61.0.11	Химия	1							3	108	108	24	22	4	16			2							77	2	7	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5	
+ 61.0.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2						7	252	252	76	72	4	64			4							167	4	9	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4	
+ 61.0.13	Экономика отрасли	7							3	108	108	26	24	4		18		2							75	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.16; ОПК-6.17	
+ 61.0.14	Теоретическая механика	3							3	4	144	144	27	24	4		18		2						1	110	2	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11
+ 61.0.15	Механика жидкости и газа	3							2	72	72	26	24	4	18			2							44	2	2	13	Водоснабжение, водотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-3.2	
+ 61.0.16	Основы технической механики	4							4	4	144	144	31	28	6		20		2						1	106	2	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12
+ 61.0.17	Инженерная геология	3							2	72	72	26	24	4	18			2							44	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11	
+ 61.0.18	Инженерная геодезия	3							3	108	108	26	24	4	18			2							75	2	7	8	Инженерная геодезия	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11	
+ 61.0.19	Строительные материалы	4							4	144	144	48	46	8	36			2							89	2	7	4	Технологии строительных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9	
+ 61.0.20	Основы архитектуры	5							5	4	144	144	35	33	8		20		2	3					102	2	7	11	Проектирование зданий и строительной физики	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6	
+ 61.0.21	Основы строительных конструкций	5							3	108	108	18	16	4		10		2							83	2	7	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12	
+ 61.0.22	Основы геотехники		4						3	108	108	36	34	4	18	10		2							70	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.9; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13	
+ 61.0.23	Основы водоснабжения и водоотведения	5							5	3	108	108	21	19	4		10		2	3					85	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.17	
+ 61.0.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	6							3	108	108	21	19	4		10		2	3					85	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-6.10; ОПК-6.13; ОПК-6.15		
+ 61.0.25	Электротехника и электроснабжение		4						3	108	108	26	24	4	18			2							80	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.11; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.14; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2	
+ 61.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	7							3	108	108	24	22	4		16		2							82	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5	
+ 61.0.27	Средства механизации строительства	6							2	72	72	18	16	4		10		2							52	2	2	18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
+ 61.0.28	Технологические процессы в строительстве	7							7	4	144	144	33	31	6		20		2	3					104	2	7	6	Технология и организация строительства	ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7	
+ 61.0.29	Организация строительного производства		9						4	144	144	20	18	6		10		2							122	2	2	6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.5; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.9; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1	
+ 61.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	5							3	108	108	26	24	4		18		2							80	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.8	
+ 61.0.31	Инженерная экология	5							2	72	72	18	16	4		10		2							52	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
+ 61.0.32	Основы российской государственности	1							2	72	72	12	10	4		4		2							58	2	2	24	История и философия	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-5.10; УК-5.11; УК-5.12; УК-5.13; УК-5.14; УК-5.15; УК-5.16; УК-5.17; УК-5.18; УК-5.19; УК-5.20; УК-5.21; УК-5.22; УК-5.23; УК-5.24; УК-5.25; УК-5.26; УК-5.27; УК-5.28; УК-5.29; УК-5.30; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.33; УК-5.34; УК-5.35; УК-5.36; УК-5.37; УК-5.38; УК-5.39; УК-5.40; УК-5.41; УК-5.42; УК-5.43; УК-5.44; УК-5.45; УК-5.46; УК-5.47; УК-5.48; УК-5.49; УК-5.50; УК-5.51; УК-5.52; УК-5.53; УК-5.54; УК-5.55; УК-5.56; УК-5.57; УК-5.58; УК-5.59; УК-5.60; УК-5.61; УК-5.62; УК-5.63; УК-5.64; УК-5.65; УК-5.66; УК-5.67; УК-5.68; УК-5.69; УК-5.70; УК-5.71; УК-5.72; УК-5.73; УК-5.74; УК-5.75; УК-5.76; УК-5.77; УК-5.78; УК-5.79; УК-5.80; УК-5.81; УК-5.82; УК-5.83; УК-5.84; УК-5.85; УК-5.86; УК-5.87; УК-5.88; УК-5.89; УК-5.90; УК-5.91; УК-5.92; УК-5.93; УК-5.94; УК-5.95; УК-5.96; УК-5.97; УК-5.98; УК-5.99; УК-5.100; УК-5.101; УК-5.102; УК-5.103; УК-5.104; УК-5.105; УК-5.106; УК-5.107; УК-5.108; УК-5.109; УК-5.110; УК-5.111; УК-5.112; УК-5.113; УК-5.114; УК-5.115; УК-5.116; УК-5.117; УК-5.118; УК-5.119; УК-5.120; УК-5.121; УК-5.122; УК-5.123; УК-5.124; УК-5.125; УК-5.126; УК-5.127; УК-5.128; УК-5.129;	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ГСХ 2025 бак очзаоplx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.										з.е.	Итого квад. часов										Закрепленная кафедра					Компетенции	
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оцн.	КП	КР	РР	Экспер. тное	Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	
+	Б1.В.10	Гидравлические и аэродинамические машины	4						3	108	108	30	28	8	18			2							71	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11
+	Б1.В.11	Автоматизация систем ГСХ (проект "умный" дом)		8					2	72	72	26	24	4	18			2							44	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	6		6				4	144	144	52	50	8	18	18	4	2							85	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	A		A				4	144	144	44	42	8	18	10	4	2							93	2	7	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	6	5	6				6	216	216	66	62	16		38	4	4							141	4	9	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	8		8				4	144	144	34	32	8		18	4	2							103	2	7	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		7	7				4	144	144	40	38	8		24	4	2							102	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	9			9			4	144	144	33	31	8		18		2	3						104	2	7	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	9	8	9				7	252	252	66	62	12		42	4	4							177	4	9	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.13; ПК-6.17
+	Б1.В.19	Специальные машины и механизмы для систем городского хозяйства	A						2	72	72	16	14	4		8		2							49	2	7	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	8						2	72	72	26	24	4	18			2							44	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	6						2	72	72	22	18	4	6	6		4							48	2	2	32	Информационные системы и	ПК-7.7; ПК-7.8
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1						2	72	72	8	6	4				2							62	2	2		УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	1						2	72	72	8	6	4				2							62	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	1						2	72	72	8	6	4				2							62	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	A						2	72	72	26	24	4	18			2							44	2	2		ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сметное дело	A						2	72	72	26	24	4	18			2							44	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	A						2	72	72	26	24	4	18			2							44	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	4						2	72	72	16	14	4		8		2							54	2	2		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.03.01	Городская климатология							2	72	72	16	14	4		8		2							54	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		4					2	72	72	16	14	4		8		2							54	2	2	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-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	7		7				3	108	108	26	24	8		10	4	2						75	2	7		Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Садово-парковое и ландшафтное строительство	7		7				3	108	108	26	24	8		10	4	2						75	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ландшафтный дизайн	7		7				3	108	108	26	24	8		10	4	2						75	2	7	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8		8				3	108	108	29	27	4		18		2	3					77	2	2		ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Внутренние электрические сети и лифты	8		8				3	108	108	29	27	4		18		2	3					77	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	8		8				3	108	108	29	27	4		18		2	3					77	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	3						4	144	144	38	36	8	18	8		2						99	2	7		УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехника	3						4	144	144	38	36	8	18	8		2						99	2	7	14	Теплотехника, теплозагонажение и	УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Техническая термодинамика	3						4	144	144	38	36	8	18	8		2						99	2	7	14	Теплотехника, теплозагонажение и	УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3	
Блок 2.Практика									24	864	864	148	148											72	76		716			
Обязательная часть									6	216	216	48	48												48			168		
+	Б2.0.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика							4																84			8	Инженерная геодезия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-2.8; УК-2.9; УК-2.10; 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-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-4.14; ПК-4.15; ПК-4.16; ПК-4.17; ПК-4.18; ПК-4.19; ПК-4.20; ПК-4.21; ПК-4.22; ПК-4.23; ПК-4.24; ПК-4.25; ПК-4.26; ПК-4.27; ПК-4.28; ПК-4.29; ПК-4.30; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.33; ПК-4.34; ПК-4.35; ПК-4.36; ПК-4.37; ПК-4.38; ПК-4.39; ПК-4.40; ПК-4.41; ПК-4.42; ПК-4.43; ПК-4.44; ПК-4.45; ПК-4.46; ПК-4.47; ПК-4.48; ПК-4.49; ПК-4.50; ПК-4.51; ПК-4.52; ПК-4.53; ПК-4.54; ПК-4.55; ПК-4.56; ПК-4.57; ПК-4.58; ПК-4.59; ПК-4.60; ПК-4.61; ПК-4.62; ПК-4.63; ПК-4.64; ПК-4.65; ПК-4.66; ПК-4.67; ПК-4.68; ПК-4.69; ПК-4.70; ПК-4.71; ПК-4.72; ПК-4.73; ПК-4.74; ПК-4.75; ПК-4.76; ПК-4.77; ПК-4.78; ПК-4.79; ПК-4.80; ПК-4.81; ПК-4.82; ПК-4.83; ПК-4.84; ПК-4.85; ПК-4.86; ПК-4.87; ПК-4.88; ПК-4.89; ПК-4.90; ПК-4.91; ПК-4.92; ПК-4.93; ПК-4.94; ПК-4.95; ПК-4.96; ПК-4.97; ПК-4.98; ПК-4.99; ПК-4.100; ПК-4.101; ПК-4.102; ПК-4.103; ПК-4.104; ПК-4.105; ПК-4.106; ПК-4.107; ПК-4.108; ПК-4.109; ПК-4.110; ПК-4.111; ПК-4.112; ПК-4.113; ПК-4.114; ПК-4.115; ПК-4.116; ПК-4.117; ПК-4.118; ПК-4.119; ПК-4.120; ПК-4.121; ПК-4.122; ПК-4.123; ПК-4.124; ПК-4.125; ПК-4.126; ПК-4.127; ПК-4.128; ПК-4.129; ПК-4.130; ПК-4.131; ПК-4.132; ПК-4.133; ПК-4.134; ПК-4.135; ПК-4.136; ПК-4.137; ПК-4.138; ПК-4.139; ПК-4.140; ПК-4.141; ПК-4.142; ПК-4.143; ПК-4.144; ПК-4.145; ПК-4.146; ПК-4.147; ПК-4.148; ПК-4.149; ПК-4.150; ПК-4.151; ПК-4.152; ПК-4.153; ПК-4.154; ПК-4.155; ПК-4.156; ПК-4.157; ПК-4.158; ПК-4.159; ПК-4.160; ПК-4.161; ПК-4.162; ПК-4.163; ПК-4.164; ПК-4.165; ПК-4.166; ПК-4.167; ПК-4.168; ПК-4.169; ПК-4.170; ПК-4.171; ПК-4.172; ПК-4.173; ПК-4.174; ПК-4.175; ПК-4.176; ПК-4.177; ПК-4.178; ПК-4.179; ПК-4.180; ПК-4.181; ПК-4.182; ПК-4.183; ПК-4.184; ПК-4.185; ПК-4.186; ПК-4.187; ПК-4.188; ПК-4.189; ПК-4.190; ПК-4.191; ПК-4.1

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ГСХ 2025 бак очзаоplx', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2025