

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: <u>академический бакалавр</u>

Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
--

Форма обучения: <u>Заочная форма</u>

Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

<i>Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты</i>	
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

/ Севка 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 заоplx', 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		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	
		Блок 1.Дисциплины (модули)				210	7560	7560	1060	738	252	72	208	44	320	24					2	6207	138	293						
		Обязательная часть				116	4176	4176	512	314	102	36	88		196	12					2	3508	76	156						
+ 61.0.01	История России	1				4	144	144	58	10	4		4		48						79	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	32	20			14		12						209	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	10	6	2		2		4						91	2	7	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	12	8	2	2	2		4						94	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	8	4	2				4						62	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	10	6	2		2		4						96	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	10	6	2		2		4						96	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	32	24	10		10		8						314	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	20	12	4	4			8						151	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	26	18	6	6	2		8						145	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	12	8	4	2		4						89	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	24	16	2	10			8						219	4	9	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4				
+ 61.0.13	Экономика отрасли	7				3	108	108	16	12	4		6		4						85	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	13	8	4	2		4						1	124	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	10	6	2	2			4						60	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение 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	11	6	2		2		4					1	126	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	10	6	2	2			4						60	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.2; ОПК-5.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; 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	10	6	2	2			4						96	2	2	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	12	8	4	2			4						125	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	17	13	4		4		4	3					120	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	14	10	4		4		4						87	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	12	8	2	2	2		4						94	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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	17	13	4		4		4	3						89	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		6	3	108	108	17	13	4		4		4	3						89	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.6; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12				
+ 61.0.25	Электротехника и электроснабжение		4			3	108	108	10	6	2	2			4						96	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	14	10	4		4		4						92	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	10	6	2		2		4						60	2	2	18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2				
+ 61.0.28	Технологические процессы в строительстве	7			7	4	144	144	17	13	4		4		4	3					120	2	7	6	Технология и организация строительства	ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7				
+ 61.0.29	Организация строительного производства		9			4	144	144	14	10	4		4		4						128	2	2	6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; 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	10	6	2		2		4						96	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8				
+ 61.0.31	Инженерная экология	5				2	72	72	10	6	2		2		4						60	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3				
+ 61.0.32	Основы российской государственности	1				2	72	72	14	10	4		4		4						56	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				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			94	3384	3384	548	424	424	150	36	120	44	124	12							2699	62	137							
+ 61.B.01	Геодезические работы при строительстве инженерных объектов	4				2	72	72	10	6	2	2			4						60	2	2	8	Инженерная геодезия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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; УК-2.11; УК-2.12; УК-2.13; УК-2.14; УК-2.15; УК-2.16; УК-2.17; УК-2.18; УК-2.19; УК-2.20; УК-2.21; УК-2.22; УК-2.23; УК-2.24; УК-2.25; УК-2.26; УК-2.27; УК-2.28; УК-2.29; УК-2.30; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.33; УК-2.34; УК-2.35; УК-2.36; УК-2.37; УК-2.38; УК-2.39; УК-2.40; УК-2.41; УК-2.42; УК-2.43; УК-2.44; УК-2.45; УК-2.46; УК-2.47; УК-2.48; УК-2.49; УК-2.50; УК-2.51; УК-2.52; УК-2.53; УК-2.54; УК-2.55; УК-2.56; УК-2.57; УК-2.58; УК-2.59; УК-2.60; УК-2.61; УК-2.62; УК-2.63; УК-2.64; УК-2.65; УК-2.66; УК-2.67; УК-2.68; УК-2.69; УК-2.70; УК-2.71; УК-2.72; УК-2.73; УК-2.74; УК-2.75; УК-2.76; УК-2.77; УК-2.78; УК-2.79; УК-2.80; УК-2.81; УК-2.82; УК-2.83; УК-2.84; УК-2.85; УК-2.86; УК-2.87; УК-2.88; УК-2.89; УК-2.90; УК-2.91; УК-2.92; УК-2.93; УК-2.94; УК-2.95; УК-2.96; УК-2.97; УК-2.98; УК-2.99; УК-2.100; УК-2.101; УК-2.102; УК-2.103; УК-2.104; УК-2.105; УК-2.106; УК-2.107; УК-2.108; УК-2.109; УК-2.110; УК-2.111; УК-2.112; УК-2.113; УК-2.114; УК-2.115; УК-2.116; УК-2.117; УК-2.118; УК-2.119; УК-2.120; УК-2.121; УК-2.122; УК-2.123; УК-2.124; УК				

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.										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	
+	Б1.В.11	Автоматизация систем ГСХ (проект "умный дом")		8					2	72	72	14	10	4	4			4							56	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	24	20	6	4	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	A		A				4	144	144	24	20	6	4	4	4	4							113	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6
+	Б1.В.14	Планировка и застройка населенных мест	6	5	6		6		6	216	216	36	28	10		10	4	8							171	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	22	18	6		6	4	4							115	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	22	18	6		6	4	4							120	2	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.17	Санитарная очистка и уборка городов	9			9			4	144	144	21	17	6		6		4	3						116	2	7	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-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-17
+	Б1.В.18	Техническая эксплуатация городских инженерных сетей	9	8		9			7	252	252	38	30	12		10	4	8							205	4	9	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.19	Специальные машины и механизмы для систем городского хозяйства	A						2	72	72	18	14	6		6		4							47	2	7	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.20	Коррозия и долговечность материалов		8					2	72	72	14	10	4	4			4							56	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10; ПК-7.11; ПК-7.12; ПК-7.13
+	Б1.В.21	Системы искусственного интеллекта	6						2	72	72	18	14	4	4	4		4							52	2	2	32	Информационные системы и	УК-7.1; УК-7.2; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1						2	72	72	8	4	2				4							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	4	2				4							62	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; 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	24	История и философия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-3.5
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	A						2	72	72	14	10	4	4			4							56	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	14	10	4	4			4							56	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	14	10	4	4			4							56	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	14	10	4		4		4							56	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	4						2	72	72	14	10	4		4		4							56	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	14	10	4		4		4							56	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	7			7			3	108	108	22	18	6		6	4	4						79	2	7			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.04.01	Садово-парковое и ландшафтное строительство	7		7			3	108	108	22	18	6		6	4	4							79	2	7	33	Ландшафтная архитектура	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	7		7			3	108	108	22	18	6		6	4	4							79	2	7	33	Ландшафтная архитектура	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8		8			3	108	108	17	13	4		4		4		3						89	2	2			ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.6; ПК-3.9
+	Б1.В.ДВ.05.01	Внутренние электрические сети и лифты	8		8			3	108	108	17	13	4		4		4		3						89	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9
-	Б1.В.ДВ.05.02	Реконструкция инженерных систем зданий	8		8			3	108	108	17	13	4		4		4		3						89	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	3						4	144	144	14	10	4	2	2		4							123	2	7			УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теплотехника	3						4	144	144	14	10	4	2	2		4							123	2	7	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Техническая термодинамика	3						4	144	144	14	10	4	2	2		4							123	2	7	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3
Блок 2.Практика										24	864	864	112	112										36	76		752			
Обязательная часть										6	216	216	24	24										24			192			
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			4					3	108	108	12	12											96			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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			4					3	108	108	12	12											96			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; 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-3.14; ПК-3.15; ПК-3.16; ПК-3.17; ПК-3.18; ПК-3.19; ПК-3.20; ПК-3.21; ПК-3.22; ПК-3.23; ПК-3.24; ПК-3.25; ПК-3.26; ПК-3.27; ПК-3.28; ПК-3.29; ПК-3.30; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.34; ПК-3.35; ПК-3.36; ПК-3.37; ПК-3.38; ПК-3.39; ПК-3.40; ПК-3.41; ПК-3.42; ПК-3.43; ПК-3.44; ПК-3.45; ПК-3.46; ПК-3.47; ПК-3.48; ПК-3.49; ПК-3.50; ПК-3.51; ПК-3.52; ПК-3.53; ПК-3.54; ПК-3.55; ПК-3.56; ПК-3.57; ПК-3.58; ПК-3.59; ПК-3.60; ПК-3.61; ПК-3.62; ПК-3.63; ПК-3.64; ПК-3.65; ПК-3.66; ПК-3.67; ПК-3.68; ПК-3.69; ПК-3.70; ПК-3.71; ПК-3.72; ПК-3.73; ПК-3.74; ПК-3.75; ПК-3.76; ПК-3.77; ПК-3.78; ПК-3.79; ПК-3.80; ПК-3.81; ПК-3.82; ПК-3.83; ПК-3.84; ПК-3.85; ПК-3.86; ПК-3.87; ПК-3.88; ПК-3.89; ПК-3.90; ПК-3.91; ПК-3.92; ПК-3.93; ПК-3.94; ПК-3.95; ПК-3.96; ПК-3.97; ПК-3.98; ПК-3.99; ПК-3.100; ПК-3.101; ПК-3.102; ПК-3.103; ПК-3.104; ПК-3.105; ПК-3.106; ПК-3.107; ПК-3.108; ПК-3.109; ПК-3.110; ПК-3.111; ПК-3.112; ПК-3.113; ПК-3.114; ПК-3.115; ПК-3.116; ПК-3.117; ПК-3.118; ПК-3.119; ПК-3.120; ПК-3.121; ПК-3.122; ПК-3.123; ПК-3.124; ПК-3.125; ПК-3.126; ПК-3.127; ПК-3.128; ПК-3.129; ПК-3.130; ПК-3.131; ПК-3.132; ПК-3.133; ПК-3.134; ПК-3.135; ПК-3.136; ПК-3.137; ПК-3.138; ПК-3.139; ПК-3.140; ПК-3.141; ПК-3.142; ПК-3.143; ПК-3.144; ПК-3.145; ПК-3.146; ПК-3.147; ПК-3.148; ПК-3.149; ПК-3.150; ПК-3.151; ПК-3.152; ПК-3.153; ПК-3.154; ПК-3.155; ПК-3.156; ПК-3.157; ПК-3.158; ПК-3.159; ПК-3.160; ПК-3.161; ПК-3.162; ПК-3.163; ПК-3.164; ПК-3.165; ПК-3.166; ПК-3.167; ПК-3.168; ПК-3.169; ПК-3.170; ПК-3.171; ПК-3.172; ПК-3.173; ПК-3.174; ПК-3.175; ПК-3.176; ПК-3.177; ПК-3.178; ПК-3.179; ПК-3.1

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