

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лячинко Н.М.

2026



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ООП ВО бакалавриата: "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ"

Профиль: Водоснабжение и водотведение

Кафедра: Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов

Факультет: Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Программа подготовки: академический бакалавриат	Учебный год 2025-2026
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017
Срок получения образования: 4 г.	

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ
16.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОПРОВОДА
16.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД И ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ
16.143	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.172	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор



/ Севка В.Г./

Директор управления ОП



/ Попов Д.В./

Декан ФИЭСС



/ Лукьянов А.В./

Зав. кафедрой ВВиОВР



/ Нездойминов В.И./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ВВ 2025 бак днplx', код направления 08.03.01, профиль : Водоснабжение и водотведение, 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	РГР	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
										210	7888	7888	3963	3807	1472	560	1648	28	154	27		2	3349	72	576				
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
+ 61.0.01	История России	1							4	144	144	116	98	48		48		18					12	2	16	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	120	114			112		6					116	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6	
+ 61.0.03	Философия	1							3	108	108	52	50	32		16		2					40	2	16	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3	
+ 61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	6							3	108	108	66	64	16	16	32		2					42			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	12							2	72	72	36	32			32		4					36			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	34	32	16		16		2					74			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	50	48	16		32		2					58			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	168	164	64		96		4					160	4	32	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	86	82	32	48			4					78	2	16	9	Специализированные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4	
+ 61.0.10	Физика	2	1						5	180	180	86	82	32	32	16		4					78	2	16	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	52	50	16	32			2					40	2	16	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	134	130	16	112			4					102	2	16	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4	
+ 61.0.13	Экономика отрасли	5							3	108	108	52	50	16		32		2					40	2	16	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	2							2	4	144	144	85	82	32		48		2				1	43	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11
+ 61.0.15	Механика жидкости и газа	3							2	72	72	34	32	16	16			2					38			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	3							3	4	144	144	69	66	32		32		2				1	59	2	16	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	34	32	16	16			2					38			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		1						3	108	108	50	48	16	32			2					58			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	3							4	144	144	68	66	32	32			2					60	2	16	4	Технологии строительных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9	
+ 61.0.20	Основы архитектуры	4							4	144	144	71	69	32		32		2	3				57	2	16	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	52	50	16		32		2					40	2	16	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	5							3	108	108	50	48	16	16	16		2					58			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; 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-5.6; ОПК-5.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13	
+ 61.0.23	Основы водоснабжения и водоотведения	4							4	108	108	53	51	16		32		2	3				55			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	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	4							3	108	108	53	51	16		32		2	3				55			14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.11; ОПК-6.13	
+ 61.0.25	Электротехника и электроснабжение	3							3	108	108	34	32	16	16			2					74			20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	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-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13	
+ 61.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	5							3	108	108	34	32	16		16		2					74			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	4							2	72	72	34	32	16		16		2					38			18	Наземные транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
+ 61.0.28	Технологические процессы в строительстве	5							5	4	144	144	71	69	32		32		2	3			57	2	16	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		8						4	144	144	50	48	24		24		2					94			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-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1	
+ 61.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	4							3	108	108	52	50	16		32		2					40	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	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	3							2	72	72	34	32	16		16		2					38			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
+ 61.0.32	Основы российской государственности	2							2	72	72	50	48	16		32		2					22			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	
+ 61.0.33	Экспективные курсы по физической культуре и спорту	3456							5	328	328	288	288	288		288		6					40			27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+ 61.8.01	Геодезические работы при строительстве инженерных объектов	4							2	72	72	34	32	16	16			2					38			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	
+ 61.8.02	Основы охраны труда	7							2	72	72	34	32	16	16			2					38			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5	
+ 61.8.03	Интеллектуальная собственность	7							2	72	72	34	32	16		16		2					38			4	Технологии строительных	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6	
+ 61.8.04</																													

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ВВ 2025 бак днplx', код направления 08.03.01, профиль : Водоснабжение и водотведение, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов													Закрепленная кафедра		Компетенции				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оцн.	КП	КР		Экспертное	По плану	Конт.раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс.пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование
+	61.B.12	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	8			8		4	144	144	79	77	36		36		2	3					49	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
+	61.B.13	Водоотведение (канализационные сети)	6		6			4	144	144	88	86	48		32	4	2						40	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	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-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
+	61.B.14	Водоснабжение (водозаборные сооружения)	7		7			3	108	108	56	54	16		32	4	2						36	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-2.6; 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
+	61.B.15	Оборудование и материалы систем водоснабжения и водоотведения	4					3	108	108	52	50	16		32		2						40	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
+	61.B.16	Технология возведения объектов водоснабжения и водоотведения	8			8		4	144	144	55	53	24		24		2	3					73	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; 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
+	61.B.17	Автоматика и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	6					3	108	108	68	66	32	32			2						24	2	16	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.5
+	61.B.18	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	8					3	108	108	52	50	24		24		2						40	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; 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
+	61.B.19	Специальные методы строительства систем водоснабжения и водоотведения	7		7			3	108	108	56	54	32		16	4	2						36	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	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-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
+	61.B.20	Системы искусственного интеллекта	6					2	72	72	50	48	16	16	16		2						22			32	Информационные системы и	ПК-2.9; ПК-2.10
+	61.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1	1					2	72	72	18	16	16			2							54				УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3	
+	61.B.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	1					2	72	72	18	16	16			2							54			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3
-	61.B.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	1					2	72	72	18	16	16			2							54			24	История и философия	УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
+	61.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.2	7					3	108	108	36	34	16	16	16		2						56	2	16			ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-5.6
+	61.B.ДВ.02.01	Комплексное использование водных ресурсов	7					3	108	108	36	34	16		16		2						56	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-5.6
-	61.B.ДВ.02.02	Аудит использования водных ресурсов	7					3	108	108	36	34	16		16		2						56	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
+	61.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.3	4					2	72	72	36	34	16	16			2						20	2	16			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
+	61.B.ДВ.03.01	Химия воды и микробиология	4					2	72	72	36	34	16	16			2						20	2	16	31	Физики и прикладной химии	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
-	61.B.ДВ.03.02	Химия атмосферы	4					2	72	72	36	34	16	16			2						20	2	16	31	Физики и прикладной химии	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
+	61.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.4	3					4	144	144	36	34	16	16	16		2						92	2	16			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8
+	61.B.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования и расчета сооружений водоснабжения и водоотведения	3					4	144	144	36	34	16	16	16		2						92	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8
-	61.B.ДВ.04.02	Основы ВМ: проектирования сооружений водоснабжения и водоотведения	3					4	144	144	36	34	16	16	16		2						92	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8
+	61.B.ДВ.05	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.5	8		8	3	108	108	77	75	36	36		2	3							31					ПК-1.1; ПК-1.2	
+	61.B.ДВ.05.01	Реконструкция объектов систем водоснабжения и водоотведения	8		8	3	108	108	77	75	36	36		2	3							31				Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2	
-	61.B.ДВ.05.02	Основы реноваций систем и сооружений	8		8	3	108	108	77	75	36	36		2	3							31				Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2	
Блок 2.Практика								24	864	864	220	220										72	148		644			
Обязательная часть								6	216	216	48	48										48			168			
+	62.0.01(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-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; 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
+	62.0.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			4			3	108	108	24	24											84			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	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-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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	648	648	172	172										24	148		476			
+	62.B.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	108	24	24											84			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	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-2.125; УК-2.126; УК-2.127; УК-2.128; УК-2.129; УК-2.130; УК-2.131; УК-2.132; УК-2.133; УК-2.134; УК-2.135; УК-2.136; УК-2.137; УК-2.138; УК-2.139; УК-2.140; УК-2.141; УК-2.142; УК-2.143; УК-2.144; УК-2.145; УК-2.146; УК-2.147; УК-2.148; УК-2.149; УК-2.150; УК-2.151; УК-2.152; УК-2.153; УК-2.154; УК-2.155; УК-2.156; УК-2.157; УК-2.158; УК-2.159; УК-2.160; УК-2.161; УК-2.162; УК-2.163; УК-2.164; УК-2.165; УК-2.166; УК-2.167; УК-2.168; УК-2.169; УК-2.170; УК-2.171; УК-2.172; УК-2.173; УК-2.174; УК-2.175; УК-2.176; УК-2.177; УК-2.178; УК-2.179; УК-2.180; УК-2.181; УК-2.182; УК-2.183; УК-2.184; УК-2.185; УК-2.186; УК-2.187; УК-2.188; УК-2.189; УК-2.190; УК-2.191; УК-2.192; УК-2.193; УК-2.194; УК-2.195; УК-2.196; УК-2.197; УК-2.198; УК-2.199; УК-2.200; УК-2.201; УК-2.202; УК-2.203; УК-2.204; УК-2.205; УК-2.206; УК-2.207; УК-2.208; УК-2.209; УК-2.210; УК-2.211; УК-2.212; УК-2.213; УК-2.214; УК-2.215; УК-2.216; УК-2.217; УК-2.218; УК-2.219; УК-2.220; УК-2.221; УК-2.222; УК-2.223; УК-2.224; УК-2.225; УК-2.226; УК-2.227; УК-2.228; УК-2.229; УК-2.230; УК-2.231; УК-2.232; УК-2.233; УК-2.234; УК-2.235; УК-2.236; УК-2.237; УК-2.238; УК-2.239; УК-2.240; УК-2.241; УК-2.242; УК-2.243; УК-2.244; УК-2.245; УК-2.246; УК-2.247; УК-2.248; УК-2.249; УК-2.250; УК-2.251; УК-2.252; УК-2.253; УК-2.254; УК-2.255; УК-2.256; УК-2.257; УК-2.258; УК-2.259; УК-2.260; УК-2.261; УК-2.262; УК-2.263; УК-2.264; УК-2.265; УК-2.266; УК-2.267; УК-2.268; УК-2.269; УК-2.270; УК-2.271; УК-2.272; УК-2.273; УК-2.274; УК-2.275; УК-2.276; УК-2.277; УК-2.278; УК-2.279; УК-2.280; УК-2.281; УК-2.282; УК-2.283; УК-2.284; УК-2.285; УК-2.286; УК-2.287; УК-2.288; УК-2.289; УК-2.290; УК-2.291; УК-2.292; УК-2.293; УК-2.294; УК-2.295; УК-2.296; УК-2.297; УК-2.298; УК-2.299; УК-2.300; УК-2.301; УК-2.302; УК-2.303; УК-2.304; УК-2.305; УК-2.306; УК-2.307; УК-2.308; УК-2.309; УК-2.310; УК-2.311; УК-2.312; УК-2.313; УК-2.314; УК-2.315; УК-2.316; УК-2.317; УК-2.318; УК-2.319; УК-2.320; УК-2.321; УК-2.322; УК-2.323; УК-2.324; УК-2.325; УК-2.326; УК-2.327; УК-2.328; УК-2.329; УК-2.330; УК-2.331; УК-2.332; УК-2.333; УК-2.334; УК-2.335; УК-2.336; УК-2.337; УК-2.338; УК-2.339; УК-2.340; УК-2.341; УК-2.342; УК-2.343; УК-2.344; УК-2.345; УК-2.346; УК-2.347; УК-2.348; УК-2.349; УК-2.350; УК-2.351; УК-2.352; УК-2.353; УК-2.354; УК-2.355; УК-2.356; УК-2.357; УК-2.358; УК-2.359; УК-2.360; УК-2.361; УК-2.362; УК-2.363; УК-2.364; УК-2.365; УК-2.366; УК-2.367; УК-2.368; УК-2.369; УК-2.370; УК-2.371; УК-2.372; УК-2.373; УК-2.374; УК-2.375; УК-2.376; УК-2.377; УК-2.378; УК-2.379; УК-2.380; УК-2.381; УК-2.382; УК-2.383; УК-2.384; УК-2.385; УК-2.3

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ВВ 2025 бак днplx', код направления 08.03.01, профиль : Водоснабжение и водотведение, год начала подготовки 2025