

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: "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ"

Профиль: ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ
Кафедра: Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов
Факультет: Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

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
10.025	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
+	сервисно-эксплуатационный
-	технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УЧ

Декан ФИЭСС

 / Севка В.Г./
 / Сухина А.А./
 / Лукьянов А.В./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ВВ 2023 бак дн.rlx', код направления 08.03.01, профиль : ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ, 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.12	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	8				8	4	144	144	79	77	36	36		2	3								49	2	16	8	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			
+	Б1.В.13	Водоотведение (канализационные сети)	6			6		4	144	144	98	96	54	36	4	2									30	2	16	8	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			
+	Б1.В.14	Водоснабжение (водозаборные сооружения)	7			7		3	108	108	62	60	18	36	4	2									30	2	16	8	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-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6			
+	Б1.В.15	Оборудование и материалы систем водоснабжения и водоотведения	4					3	108	108	58	56	18	36		2									34	2	16	4	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-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6			
+	Б1.В.16	Технология возведения объектов водоснабжения и водоотведения	8				8	4	144	144	55	53	24	24		2	3								73	2	16	8	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			
+	Б1.В.17	Автоматика и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	6					3	108	108	76	74	36	36			2								16	2	16	8	20	Автоматизация и электрооснабжение в строительстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.5			
+	Б1.В.18	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	8					3	108	108	52	50	24	24		2									40	2	16	4	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.6; 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			
+	Б1.В.19	Специальные методы строительства систем водоснабжения и водоотведения	7			7		3	108	108	62	60	36	18	4	2									30	2	16	4	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			
+	Б1.В.20	Системы искусственного интеллекта	6					2	72	72	56	54	18	18	18	2									16				32	Информационные системы и	ПК-2.9; ПК-2.10			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					2	72	72	20	18	18			2									52			4			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	20	18	18			2									52			4	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	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	20	18	18			2									52			4	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			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					3	108	108	40	38	18			2									52	2	16	8			ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-5.6			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексное использование водных ресурсов	7					3	108	108	40	38	18	18		2									52	2	16	8	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-5.6			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аудит использования водных ресурсов	7					3	108	108	40	38	18	18		2									52	2	16	8	13	Водоснабжение, водоотведение и	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					2	72	72	40	38	18	18		2									16	2	16	4			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			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химия воды и микробиология	4					2	72	72	40	38	18	18		2									16	2	16	4	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			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия атмосферы	4					2	72	72	40	38	18	18		2									16	2	16	4	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			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					4	144	144	40	38	18	18		2									88	2	16	8			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			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования и расчета сооружений водоснабжения и водоотведения	3					4	144	144	40	38		18	18		2								88	2	16	8	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			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы BIM- проектирования сооружений водоснабжения и водоотведения	3					4	144	144	40	38		18	18		2								88	2	16	8	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			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8				8	3	108	108	77	75	36	36		2	3								31			4			ПК-1.1; ПК-1.2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Реконструкция объектов систем водоснабжения и водоотведения	8				8	3	108	108	77	75	36	36		2	3								31			4	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы реноваций систем и сооружений	8				8	3	108	108	77	75	36	36		2	3								31			4	13	Водоснабжение, водоотведение и	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	
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			2			3	108	108	24	24													24			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; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-8.11				
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			4			3	108	108	24	24													24			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				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	648	648	172	172													24	148					476		
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	108	24	24													24			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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.7; УК-5.9				
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			4			3	108	108	48	48													48			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.2; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5				
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6			3	108	108	48	48													48			13	Водоснабжение, водоотведение и	УК-2.3; УК-2.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.6				
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			6			3	108	108	48	48													48			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4				
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			8			6	216	216	4	4													212			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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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-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				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	216	216	25	25												25						191			

