

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДОННАСА"

Протокол № 1 от 29.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Зайченко Н.М.
20.08.2022 г.



08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ОПОП 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: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

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
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
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 В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
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
-	экспертно-аналитический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УЧ

Декан ФИЭСС

Зав.кафедрой ВВиОВР

 / Севка В.Г./

 / Сухина А.А./

 / Лукьянов А.В./

 / Нездойминов В.И./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ВВ 2022 бак зао.рпх', код направления 08.03.01, профиль : ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							Итого акад. часов														Закрепленная кафедра		Компетенции									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	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.14	Водоснабжение (водозаборные сооружения)	4			4			3	108	108	22	18	6		6	4	4									79	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; 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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3			
+	Б1.В.15	Оборудование и материалы систем водоснабжения и водоотведения	3						3	108	108	14	10	4		4		4									87	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5; 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 водозабора объектов водоснабжения и водоотведения	5			5			4	144	144	22	18	6		6	4	4									115	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	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-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	4						4	144	144	18	14	6	6			4									119	2	7	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.3			
+	Б1.В.18	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	5						3	108	108	14	10	4		4		4									87	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.5; 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	4			4			3	108	108	22	18	6		6	4	4									79	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	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-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.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1						2	72	72	10	6	2		2		4									60	2	2			УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.6; УК-5.3; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.5; УК-6.7			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1					2	72	72	10	6	2		2		4									60	2	2	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.6; УК-5.3; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.5; УК-6.7			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Этика и эстетика		1					2	72	72	10	6	2		2		4									60	2	2	24	История и философия	УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.8; УК-6.1			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	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.02.01	История отрасли и введение в специальность		1					2	72	72	8	4	2				4									62	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	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-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4						3	108	108	14	10	4				4									87	2	7			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-5.6			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Комплексное использование водных ресурсов		4					3	108	108	14	10	4		4		4									87	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-5.6			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аудит использования водных ресурсов		4					3	108	108	14	10	4		4		4									87	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2						2	72	72	10	6	2	2			4									55	2	7			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.04.01	Химия воды и микробиология		2					2	72	72	10	6	2	2			4									55	2	7	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.04.02	Химия атмосферы		2					2	72	72	10	6	2	2			4									55	2	7	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.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2						4	144	144	12	10	4	4			2									125	2	7			ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-6.1; ПК-6.2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы автоматизированного проектирования и расчета сооружений водоснабжения и водоотведения		2					4	144	144	12	10	4	4		2										125	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	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; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы BIM-проектирования сооружений водоснабжения и водоотведения		2					4	144	144	12	10	4	4		2										125	2	7	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	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; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5				5		3	108	108	19	15	4			6		4	3							87	2	2			ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-6.1; ПК-6.2			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Реконструкция объектов систем водоснабжения и водоотведения		5					3	108	108	19	15	4		6		4	3								87	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-6.1; ПК-6.2			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы реноваций систем и сооружений		5					3	108	108	19	15	4		6		4	3								87	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-6.1; ПК-6.2			
Блок 2. Практика									24	864	864	148	148														72	76							
Обязательная часть									6	216	216	48	48																48						
+	Б2.0.01(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; 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; УК-9.01; УК-9.02; УК-9.03; УК-9.04; УК-9.05; УК-9.06; УК-9.07; УК-9.08; УК-9.09; УК-9.10; УК-9.11; УК-9.12; УК-9.13; УК-9.14; УК-9.15; УК-9.16; УК-9.17; УК-9.18; УК-9.19; УК-9.20; УК-9.21; УК-9.22; УК-9.23; УК-9.24; УК-9.25; УК-9.26; УК-9.27; УК-9.28; УК-9.29; УК-9.30; УК-9.31; УК-9.32; УК-9.33; УК-9.34; УК-9.35; УК-9.36; УК-9.37; УК-9.38; УК-9.39; УК-9.40; УК-9.41; УК-9.42; УК-9.43; УК-9.44; УК-9.45; УК-9.46; УК-9.47; УК-9.48; УК-9.49; УК-9.50; УК-9.51; УК-9.52; УК-9.53; УК-9.54; УК-9.55; УК-9.56; УК-9.57; УК-9.58; УК-9.59; УК-9.60; УК-9.61; УК-9.62; УК-9.63; УК-9.64; УК-9.65; УК-9.66; УК-9.67; УК-9.68; УК-9.69; УК-9.70; УК-9.71; УК-9.72; УК-9.73; УК-9.74; УК-9.75; УК-9.76; УК-9.77; УК-9.78; УК-9.79; УК-9.80; УК-9.81; УК-9.82; УК-9.83; УК-9.84; УК-9.85; УК-9.86; УК-9.87; УК-9.88; УК-9.89; УК-9.90; УК-9.91; УК-9.92; УК-9.93; УК-9.94; УК-9.95; УК-9.96; УК-9.97; УК-9.98; УК-9.99; УК-10.00; УК-10.01; УК-10.02; УК-10.03; УК-10.04; УК-10.05; УК-10.06; УК-10.07; УК-10.08; УК-10.09; УК-10.10; УК-10.11; УК-10.12; УК-10.13; УК-10.14; УК-10.15; УК-10.16; УК-10.17; УК-10.18; УК-10.19; УК-10.20; УК-10.21; УК-10.22; УК-10.23; УК-10.24; УК-10.25; УК-10.26; УК-10.27; УК-10.28; УК-10.29; УК-10.30; УК-10.31; УК-10.32; УК-10.33; УК-10.34; УК-10.35; УК-10.36; УК-10.37; УК-10.38; УК-10.39; УК-10.40; УК-10.41; УК-10.42; УК-10.43; УК-10.44; УК-10.45; УК-10.46; УК-10.47; УК-10.48; УК-10.49; УК-10.50; УК-10.51; УК-10.52; УК-10.53; УК-10.54; УК-10.55; УК-10.56; УК-10.57; УК-10.58; УК-10.59; УК-10.60; УК-10.61; УК-10.62; УК-10.63; УК-10.64; УК-10.65; УК-10.66; УК-10.67; УК-10.68; УК-10.69; УК-10.70; УК-10.71; УК-10.72; УК-10.73; УК-10.74; УК-10.75; УК-10.76; УК-10.77; УК-10.78; УК-10.79; УК-10.80; УК-10.81; УК-10.82; УК-10.83; УК-10.84; УК-10.85; УК-10.86; УК-10.87; УК-10.88; УК-10.89; УК-10.90; УК-10.91; УК-10.92; УК-10.93; УК-10.94; УК-10.95; УК-10.96; УК-10.97; УК-10.98; УК-10.99; УК-11.00; УК-11.01; УК-11.02; УК-11.03; УК-11.04; УК-11.05; УК-11.06; УК-11.07; УК-11.08; УК-11.09; УК-11.10; УК-11.11; УК-11.12; УК-11.13; УК-11.14; УК-11.15; УК-11.16; УК-11.17; УК-11.18; УК-11.19; УК-11.20; УК-11.21; УК-11.22; УК-11.23; УК-11.24; УК-11.25; УК-11.26; УК-11.27; УК-11.28; УК-11.29; УК-11.30; УК-11.31; УК-11.32; УК-11.33; УК-11.34; УК-11.35; УК-11.36; УК-11.37; УК-11.38; УК-11.39; УК-11.40; УК-11.41; УК-11.42; УК-11.43; УК-11.44; УК-11.45; УК-11.46; УК-11.47; УК-11.48; УК-11.49; УК-11.50; УК-11.51; УК-11.52; УК-11.53; УК-11.54; УК-11.55; УК-11.56; УК-11.57; УК-11.58; УК-11.59; УК-11.60; УК-11.61; УК-11.62; УК-11.63; УК-11.64; УК-11.65; УК-11.66; УК-11.67; УК-11.68; УК-11.69; УК-11.70; УК-11.71; УК-11.72; УК-11.73; УК-11.74; УК-11.75; УК-11.76; УК-11.77; УК-11.78; УК-11.79; УК-11.80; УК-11.81; УК-11.82; УК-11.83; УК-11.84; УК-11.85; УК-11.86; УК-11.87; УК-11.88; УК-11.89; УК-11.90; УК-11.91; УК-11.92; УК-11.93; УК-11.94; УК-11.95; УК-11.96; УК-11.97; УК-11.98; УК-11.99; УК-12.00; УК-12.01; УК-12.02; УК-12.03; УК-12.04; УК-12.05; УК-12.06; УК-12.07; УК-12.08; УК-12.09; УК-12.10; УК-12.11; УК-12.12; УК-12.13; УК-12.14; УК-12.15; УК-12.16; УК-12.17; УК-12.18; УК-12.19; УК-12.20; УК-12.21; УК-12.22; УК-12.23; УК-12.24; УК-12.25; УК-12.26; УК-12.27; УК-12.28; УК-12.29; УК-12.30; УК-12.31; УК-12.32; УК-12.33; УК-12.34; УК-12.35; УК-12.36; УК-12.37; УК-12.38; УК-12.39; УК-12.40; УК-12.41; УК-12.42; УК-12.43; УК-12.44; УК-12.45; УК-12.46; УК-12.47; УК-12.48; УК-12.49; УК-12.50; УК-12.51; УК-12.52; УК-12.53; УК-12.54; УК-12.55; УК-12.56; УК-12.57; УК-12.58; УК-12.59; УК-12.60; УК-12.61; УК-12.62; УК-12.63; УК-			