

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДОННАСА"
Протокол № 10 от 24.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор  *Стетенко Н.М.*



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: Инженерных и экологических систем в строительстве


Квалификация: бакалаер
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г


Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017


Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	42581	21.06.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ	32394	22.05.2014
16.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОПРОВОДА	32533	02.06.2014
16.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	32459	27.05.2014
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ	32484	29.05.2014
16.066	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	40754	25.01.2016
16.067	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	40693	21.01.2016
16.146	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	51473	28.06.2018
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.172	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	45968	15.03.2017


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


СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР  / *Нездойминов В.И./*

Проректор по УМР и ПО  / *Севка В.Г./*

Начальник УЧ  / *Сухина А.А./*

Декан  / *Лукьянов А.В./*

Зав.кафедрой ВВиОВР  / *Нездойминов В.И./*

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов																	Закрепленная кафедра										
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЗ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		1					2	2	36	72	72	20	20	18				2								52			24	История и философия	УК-3; УК-2					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7						3	3		108	108	40	40	18			18		2						52	2	16			ПК-5; ПК-1						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Комплексное использование водных ресурсов	7						3	3	36	108	108	40	40	18			18		2						52	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охра	ПК-5; ПК-1						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аудит использования водных ресурсов	7						3	3	36	108	108	40	40	18			18		2						52	2	16	13	Водоснабжение, водоотведение и охра	ПК-1; ПК-5						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4						2	2		72	72	40	40	18	18			2	2						16	2	16			УК-2; УК-1						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химия воды и микробиология	4						2	2	36	72	72	40	40	18	18			2							16	2	16	17	Прикладная химия	УК-2; УК-1						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия атмосферы	4						2	2	36	72	72	40	40	18	18			2							16	2	16	17	Прикладная химия	УК-2; УК-1						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3						4	4		144	144	40	40	18	18			2							88	2	16	8		УК-1; ПК-2						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Системы автоматизированного проектирования и расчета сооружений водоснабжения и водоотведения	3						4	4	36	144	144	40	40					18	18	2					88	2	16	8	13	Водоснабжение, водоотведение и охра	УК-1; ПК-2					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы BIM- проектирования сооружений водоснабжения и водоотведения	3						4	4	36	144	144	40	40					18	18	2					88	2	16	8	13	Водоснабжение, водоотведение и охра	УК-1; ПК-2					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8						3	3		108	108	77	77	36			36		2	3								4		ПК-6; ПК-1						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Реконструкция объектов систем водоснабжения и водоотведения		8					3	3	36	108	108	77	77	36			36		2	3					31			4	13	Водоснабжение, водоотведение и охра	ПК-6; ПК-1					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы реноваций систем и сооружений		8					3	3	36	108	108	77	77	36			36		2	3					31			4	13	Водоснабжение, водоотведение и охра	ПК-6; ПК-1					
Блок 2.Практика										24	24		864	864	220	220																						
Обязательная часть										6	6		216	216	48	48																						
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			2				3	3	36	108	108	24	24						24							84			8	Инженерная геодезия	ОПК-3; УК-2; ОПК-5; УК-8					
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			4				3	3	36	108	108	24	24						24							84			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-5; ОПК-3; УК-8					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18		648	648	172	172																						
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	24	24						24							84			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-5; УК-3; УК-2					
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			4				3	3	36	108	108	48	48							48						60			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-5; УК-6; УК-8; УК-4; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1					
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6				3	3	36	108	108	48	48							48						60			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-7; УК-8; УК-2; ПК-4; ПК-1					
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			6				3	3	36	108	108	48	48							48						60			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-6; ПК-2; ПК-3					
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			8				6	6	36	216	216	4	4							4						212			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-8; УК-2; УК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	34	34																						
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8						1	1	36	36	36	9	9																	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4				
+	Б3.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							5	5	36	180	180	25	25										25			155			13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; УК-5; ОПК-8; ОПК-1; УК-3; УК-4; УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-10; УК-7; УК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3					
ФТД.Факультативные дисциплины										11.5	11.5		414	414	210	210	90																					
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	3	2					5.5	5.5	36	198	198	114	114	36												68	2	16	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-5; УК-4					
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		2					2	2	36	72	72	20	20	18												52			26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-5; УК-4					
+	ФТД.03	Экологическая безопасность в жилищно-коммунальном хозяйстве		3					2	2	36	72	72	38	38	18												34			15	Городское строительство и хозяйство	УК-8					
+	ФТД.04	Гражданская оборона		4					2	2	36	72	72	38	38	18												34			16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; ПК-6					