

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Водоснабжение и водоотведение

Кафедра: Водоснабжение и водоотведение

Факультет: Транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Навроцкий А.В.

"31" 08 2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ИАиС по УР

/ Захаров Е.А./

Начальник УО ИАиС

/ Ганжа О.А./

Декан факультета ТИСиТБ

/ Карапузова Н.Ю./

Зав. кафедрой ВиВ

/ Юрьев Ю.Ю./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	К													Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	18	35	16	17	33	16	12	28	130
Э	Экзаменационные сессии	4	2	6	4	2	6	4	2	6	2	2	4	22
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1	9	10	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	30	53	22	29	51	19	33	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	Кэф
B1	Дисциплины (модули)	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	
B1.0	Общая часть	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10	
B1.0.01	История	УК-1, УК-5	74
B1.0.02	Исторический язык	УК-4	59
B1.0.03	Философия	УК-1, УК-5	74
B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8	52
B1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7	72
B1.0.06	Правила регулирования строительства. Коррупционные риски	УК-2, ОПК-4, ОПК-9	75
B1.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3, УК-5, УК-6	74
B1.0.08	Математика	УК-2, ОПК-1	60
B1.0.09	Информационные технологии	ОПК-2	
B1.0.09.01	Информационные технологии (Часть 1)	ОПК-2	60
B1.0.09.02	Информационные технологии (Часть 2)	ОПК-2	60
B1.0.10	Физика	ОПК-1	60
B1.0.11	Химия	ОПК-1	60
B1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1, ОПК-2	57
B1.0.13	Экономика отрасли	ОПК-6	75
B1.0.14	Модуль: Механика	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6	
B1.0.14.01	Техническая механика	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6	64
B1.0.14.02	Основы механики жидкости и газа	ОПК-1, ОПК-3	64
B1.0.14.03	Основы технической механики	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6	64
B1.0.15	Модуль: Инженерные изыскания в строительстве	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8	
B1.0.15.01	Инженерная геология	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	54
B1.0.15.02	Инженерная геодезия	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	54
B1.0.15.03	Инженерная экология	ОПК-1, ОПК-8	75
B1.0.16	Строительные материалы	ОПК-3	66
B1.0.17	Основы архитектуры	ОПК-3, ОПК-6	61
B1.0.18	Основы строительных конструкций	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	65
B1.0.19	Механика грунтов	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	65
B1.0.20	Модуль: Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-10	
B1.0.20.01	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	53
B1.0.20.02	Основы теплоснабжения и вентиляции	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	79
B1.0.20.03	Основы электрообеспечения и электроснабжения	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	79
B1.0.20.04	Основы обеспечения механической безопасности объектов строительства	ОПК-4, ОПК-10	65
B1.0.21	Модуль: Технологии, организация и механизация строительства	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10	
B1.0.21.01	Средства механизации строительства	ОПК-3	69
B1.0.21.02	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9	69
B1.0.21.03	Организация строительной компании	ОПК-4, ОПК-9, ОПК-10	69
B1.0.22	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством инженерно-строительных предприятий в строительстве	ОПК-7	57
B1.0.23	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2, ОПК-6	65
B1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1, УК-7, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	
B1.В.01	Водоснабжение	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	53
B1.В.02	Водоотведение и очистка сточных вод	ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	53
B1.В.03	Ночные и воздушные станции	УК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	53
B1.В.04	Санитарно-техническое оборудование зданий	ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	53
B1.В.05	Химия воды и микробиология	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5	53
B1.В.06	Комплексное использование водных ресурсов	ПК-1, ПК-2, ПК-3	53
B1.В.07	Проектное дело	ПК-2, ПК-4	53
B1.В.08	Автоматизация систем Виб	ПК-2, ПК-5	61
B1.В.09	Реконструкция и интенсификация систем Виб	ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	53
B1.В.10	Основы экологического нормирования и стандартизации	ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-5	57
B1.В.11	Эксплуатация систем Виб	ОПК-10, ПК-1, ПК-4, ПК-5	53
B1.В.12	Основы гидравлики и систем Виб	ПК-2, ПК-3, ПК-5	53
B1.В.13	Основы теплотехники	ОПК-6, ПК-2, ПК-5	79
B1.В.14	Экспертная проектная Виб	ОПК-1, ПК-1, ПК-3	53
B1.В.15	Современные системы и сооружения Виб	УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	53
B1.В.16	Технологический контроль работы водопроводных и канализационных сооружений	ОПК-8, ПК-1, ПК-3, ПК-5	53
B1.В.17	Проектная сеть в общих условиях	ПК-2, ПК-3, ПК-4	53
B1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1, ПК-4	
B1.В.ДВ.01.01	Нормативно-регулирующая база отрасли	ПК-1, ПК-4	53
B1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОПК-4	74
B1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	
B1.В.ДВ.02.01	Сооружения в системах промышленного водоснабжения	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	53
B1.В.ДВ.02.02	Подготовка воды в системах водоснабжения промышленных предприятий	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	53
B1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	
B1.В.ДВ.03.01	Сооружения очистки промышленных сточных вод	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	53
B1.В.ДВ.03.02	Методы очистки промышленных сточных вод	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	53
B1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4	
B1.В.ДВ.04.01	Монтаж, пуск, наладка внутренних систем зданий и сооружений	ПК-4	53
B1.В.ДВ.04.02	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-4	53
B1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7	
B1.В.ДВ.05.01	Спортивные секции по выбору студента	УК-7	72
B1.В.ДВ.05.02	АдAPTивные занятия по физической культуре и спорту	УК-7	72
B1.В.ДВ.05.03	Общая физическая подготовка	УК-7	72
B2	Практика	УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	
B2.0	Общая часть	УК-8, ОПК-3, ОПК-6	
B2.0.01(У)	Учебная практика, изыскательская	УК-8, ОПК-3, ОПК-6	54
B2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	
B2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-5	53
B2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая	ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-4	53
B2.В.03	Производственная практика, исполнительская	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1	
B2.В.03.01(П)	Распределенная часть		
B2.В.03.02(П)	Концентрированная часть		
B2.В.03.03(К)	Отчет по модулю "Производственная практика, исполнительская"		
B2.В.04(П)	Производственная практика, преддипломная	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПК-2, ПК-3	53
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5	53
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1, УК-4, ПК-2, ПК-3	
ФТД.01	Основы информационной культуры	УК-1, УК-4	83
ФТД.02	Технико-экономические аспекты проектирования водопроводно-канализационного комплекса	ПК-2, ПК-3	53