

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет
Институт архитектуры и строительства ВолГТУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 31.05.2024

08.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
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

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ИАиС по УР

Начальник УО ИАиС

Декан факультета ТИСиТБ

Зав. кафедрой ВиВ

/ Захаров Е.А./

/ Ганжа О.А./

/ Карапузова Н.Ю./

/ Юрьев Ю.Ю./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	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				
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	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		Э	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
III																		Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV																	Э	Э	К													Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	
У	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	16	12	28	130
П														
Э	Экзаменационные сессии	4	2 2/6	6 2/6	4	2	6	4	2	6	2	2	4	22 2/6
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	5 4/6	7 4/6	2	6	8	2	6	8	1	9	10	33 4/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК 1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК- ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК- УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК 1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-
B1.O	Обязательная часть	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК- УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК 1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-
B1.O.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.02	Английский язык	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.03	Экономические и гуманитарные науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.04	Внеучебная деятельность студента	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.05	Безопасность жизнедеятельности человека	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.06	Правовое регулирование деятельности обучающихся в образовательном учреждении	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.07	Специальные дисциплины по выбору обучающегося	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.08	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.09	Информационные технологии (Часть I)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.09	Информационные технологии (Часть II)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.10	Языки программирования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.11	Компьютерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.12	Интернет и компьютерная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.13	Новые отрасли	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.14	Механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.14	Тергидротехника механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.14	Основы химической физики и газовых процессов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.14	Основы технической эстетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.15	Модуль: Инженерные системы зданий и сооружений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.15	Инженерная геоэкология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.15	Инженерная гидрогазодинамика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.15	Инженерная геология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.16	Строительные материалы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.17	Основы архитектуры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.17	Основы строительных конструкций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.19	Механика грунтов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.20	Модуль: Инженерные системы зданий и сооружений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.20	Основы водоснабжения и водоотведения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.20	Основы теплоснабжения и вентиляции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.20	Основы энергетических систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.20	Основы обеспечения пожарной безопасности объектов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.21	Модуль: Технологии, организации инженерных строительства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.21	Конструкции малоэтажных строений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.21	Технологии производства работ на объектах	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.22	Прогнозирование строительного процесса	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.22	Натуральная статическая нагрузка на фундаменты и стены здания	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.22	Измерение деформаций в массивах грунта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.O.24	Основы физической подготовки студентов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК- 3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3;
B1.B	Часть, формирующая умения профессиональной ориентации	УК-1.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ОПК- ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.14; ОПК- ОПК-1.6; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК- ОПК-6.