

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет
Институт архитектуры и строительства

План одобрен Ученым советам вуза

Протокол № 10 от 31.05.2024

08.04.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Теплогазоснабжение и вентиляция
Кафедра: Энергоснабжение и теплотехника и теплогазоснабжение и вентиляция
Факультет: Транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности

Квалификация:
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.084	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.149	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ИАиС по УР

Начальник УО ИАиС

Декан факультета ТИСиТБ

Зав. кафедрой ЭТИТГСив

/ Захаров Е.А./

/ Танжа О.А./

/ Карапузова Н.Ю./

/ Стефаненко И.В./



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	К	У	У	У	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Н	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16		16	48
П								
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	2		2	5
У	Учебная практика	4		4				4
Н	Научно-исслед. работа				2		2	2
П	Производственная практика		3	3		10	10	13
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	1	9	10	20
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	21	31	52	104

Пользователь kovylin

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Пси	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04	Основы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.05	Организация проектно-изыскате	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельности	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных о	УК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Процессы теплообмена в с	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.02	Тепловые и гидравлические режимы систем отопления	ПК-5
Б1.В.03	Устройство, проектирование и эксплуатация систем обеспечени	ПК-5
Б1.В.04	Устройство, проектирование и эксплуатация систем газоснабже	ПК-3
Б1.В.05	Устройство, проектирование и эксплуатация систем теплоснаб	ПК-1
Б1.В.06	Гидравлические и тепловые режимы систем теплоснабжения	ПК-2
Б1.В.07	Технология получения и использования сжиженных газов	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору	УК-3; ОПК-7
Б1.В.Д	Технологии командообразовани	УК-3; ОПК-7
Б1.В.Д	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной д	УК-3; ОПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору	ПК-6
Б1.В.Д	Современное оборудование и конструктивные решения систем	ПК-6
Б1.В.Д	Современные проблемы развития систем теплогазоснабж	ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору	ПК-1
Б1.В.Д	Современные методы и приборы теплотехнических измерений в с	ПК-1
Б1.В.Д	Современные строительные теплоизоляционные материалы	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору	ПК-4
Б1.В.Д	Современное газоиспользующее оборудование и газогорелочные	ПК-4
Б1.В.Д	Газоиспользующее оборудование теплогенерирующ	ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору	ПК-2
Б1.В.Д	Современные материалы, оборудование и технологии сист	ПК-2
Б1.В.Д	Проектирование тепловых пункт	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных о	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомитель	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательская работ	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б2.В.02	Концентрированная часть	
Б2.В.02	Рассредоточенная часть	
Б2.В.03	Производственная практика, исп	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.В.03	Концентрированная часть	
Б2.В.03	Рассредоточенная часть	
Б2.В.04(Пд	Производственная практика, пре	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификац	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2
ФТД.01	Информационные технологии в	ОПК-2
ФТД.02	Факультатив 2	