

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

08.03.01

Профиль: Теплогасоснабжение и вентиляция
Кафедра: Энергоснабжение и теплотехника и теплогасоснабжение и вентиляция
Факультет: Транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	технологический
-	организационно-управленческий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01 Строительство



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 ЭТИТГСИБ

/ Стефаненко И.В./

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																																																				
Нед																																																				
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

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	15	12	27	129
Э	Экзаменационные сессии	4	2	6	4	2	6	4	2	6	3	2	5	23
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 <input type="checkbox"/> (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	Федеральные компетенции	КФД
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, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
B1.0	Обязательная 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	Иностранный язык	УК-4	69
B1.0.03	Философия	УК-1, УК-5	74
B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8, ОПК-7, ОПК-8	32
B1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7	72
B1.0.06	Правовое регулирование строительства, коррупционные риски	УК-2, ОПК-4, ОПК-9	74
B1.0.07	Специальное 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 конструкторская графика	ОПК-1, ОПК-2	67
B1.0.13	Экономика отрасли	ОПК-6	75
B1.0.14	Модуль: Механика	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6	
B1.0.14.01	Технологическая 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	УК-8, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9	
B1.0.15.01	Инженерная геология	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9	64
B1.0.15.02	Инженерная геодезия	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9	74
B1.0.15.03	Инженерная экология	УК-8, ОПК-1, ОПК-8	64
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-8, ОПК-9, ОПК-10	
B1.0.20.01	Основы водоснабжения и водотведения	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	63
B1.0.20.02	Основы теплоснабжения и вентиляции	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6	79
B1.0.20.03	Основы электроснабжения и электроснабжения	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9	79
B1.0.20.04	Основы обеспечения механической безопасности объектов строительства	ОПК-4, ОПК-10	66
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 строительного производства	ОПК-4, ОПК-9, ОПК-10	69
B1.0.22	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7	
B1.0.22	Инженерно-строительное проектирование в AutoCAD	ОПК-2, ОПК-6	65
B1.0.22	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
B1.8.01	Строительная теплофизика	ОПК-3	79
B1.8.02	Основы обеспечения микроклимата зданий	ПК-7	79
B1.8.03	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТТВ	ПК-1, ПК-7	79
B1.8.04	Отопление	ПК-7, ПК-8	79
B1.8.05	Вентиляция	ОПК-5, ОПК-6, ПК-7, ПК-8	79
B1.8.06	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	ПК-7, ПК-8	79
B1.8.07	Теплогенерирующие установки	ПК-1	79
B1.8.08	Теплоснабжение	ПК-1, ПК-2	79
B1.8.09	Газоснабжение	ПК-4, ПК-5	79
B1.8.10	Автоматизация систем ТТВ	ОПК-6	79
B1.8.11	Электроснабжение предприятий	ОПК-3	79
B1.8.12	Механика газов	ОПК-6	79
B1.8.13	Теоретические основы теплотехники (техническая термодинамика)	ОПК-3	79
B1.8.14	Теоретические основы теплотехники (термодинамика)	ОПК-3	79
B1.8.15	Основы экологического нормирования и стандартизации	ОПК-3, ОПК-6	57
B1.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3	
B1.8.ДВ.01.01	Особенности теплоснабжения многоквартирных и промышленных предприятий	ПК-3	79
B1.8.ДВ.01.02	Специальные задания для обучающихся с ограниченными возможностями и в условиях профессиональной деятельности	ОПК-8, ПК-3	74
B1.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-9	
B1.8.ДВ.02.01	Проектирование систем кондиционирования воздуха в зданиях различного назначения	ПК-9	79
B1.8.ДВ.02.02	Процессы обработки воздуха в ОВК и повышение их эффективности	ПК-9	79
B1.8.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-6	
B1.8.ДВ.03.01	Системы газораспределения и газопотребления	ПК-6	79
B1.8.ДВ.03.02	Техническая диагностика системы газораспределения и газопотребления	ПК-6	79
B1.8.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-9	
B1.8.ДВ.04.01	Монтаж и эксплуатация систем ОВК	ПК-9	79
B1.8.ДВ.04.02	Энергообеспечение теплового пункта ОВК	ПК-9	79
B1.8.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-9	
B1.8.ДВ.05.01	Оборудование современных систем ОВК	ПК-9	79
B1.8.ДВ.05.02	Особенности монтажа и эксплуатации систем ОВК	ПК-9	79
B1.8.ДВ.06	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7	
B1.8.ДВ.06.01	Спортивные специ по выбору студента	УК-7	72
B1.8.ДВ.06.02	Дипломные задания по физической культуре и спорту	УК-7	72
B1.8.ДВ.06.03	Общая физическая подготовка	УК-7	72
B2	Практика	УК-1, УК-2, УК-6, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5,	
B2.0	Обязательная часть	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
B2.0.01(У)	Учебная практика, экзаменационная	УК-8, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-4, ПК-7	
B2.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-4, ПК-7	64
B2.8.01(У)	Учебная практика, самостоятельная	УК-1, УК-2, УК-6, УК-8, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-4, ПК-7	79
B2.8.02(У)	Производственная практика, технологическая	УК-2, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-4, ПК-7	79
B2.8.03	Производственная практика, исполнительская	ПК-2, ПК-5, ПК-8	
B2.8.03.01(У)	Распределенная часть		
B2.8.03.02(У)	Концентрированная часть		
B2.8.ИП(У)	Производственная практика производственная	ПК-3, ПК-6, ПК-9	79
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, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита 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, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	79
Б4	Факультативные дисциплины	УК-1, УК-4, ОПК-2	
Б4.Д.01	Основы информационной культуры	УК-1, УК-4, ОПК-2	83
Б4.Д.02	Факультатив 2	УК-1, УК-4, ОПК-2	79