

План утверждён Ученым советом университета
Протокол № 05 от 28.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоводоснабжение и вентиляция

Кафедра: Архитектуры и строительства

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.064	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.068	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ГАЗООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТЕЛЬНЫХ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.046	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.049	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.066	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.068	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГАЗООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТЕЛЬНЫХ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	сервисно-эксплуатационный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
№ 02 от 28.04.2021

Ректор

Протокол заседания ученого совета
№ 04 от 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета
№ 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
					Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	РАР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)											210	210	7888	7888	2599.9	2599.9	4478.1	810		29	25	27	27	27	27	29	19		
Обязательная часть											98	98	3856	3856	1659.2	1659.2	1773.8	423		29	21	21	17	4	3	3			
	+	Б1.О.01	История	1		1				4	4	144	144	68	68	49	27		4								1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.02	Философия	1		1				4	4	144	144	72	72	45	27		4								1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.03	Иностранный язык			23	23			7	7	252	252	68.6	68.6	183.4			4	3							1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.04	Экономика		4		4			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3						45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.05	Математика	13	2		123			11	11	396	396	248.3	248.3	84.7	63		4	3	4						43	Физики и высшей математики	
	+	Б1.О.06	Информатика		1		1			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7			3								38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.07	Инженерная графика	1					11	4	4	144	144	84	84	33	27		4								40	Механики	
	+	Б1.О.08	Химия	2		2				4	4	144	144	68	68	40	36			4							42	Химии, химических технологий, экологии и техноферной безопасности	
	+	Б1.О.09	Физика		12		12			6	6	216	216	100.6	100.6	115.4			3	3							43	Физики и высшей математики	
	+	Б1.О.10	Экология		6		6			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3						42	Химии, химических технологий, экологии и техноферной безопасности	
	+	Б1.О.11	Механика:	34					34	9	9	324	324	136	136	116	72				4	5							
	+	Б1.О.11.01	Теоретическая механика	3					3	4	4	144	144	68	68	40		36			4						40	Механики	
	+	Б1.О.11.02	Техническая механика	4					4	5	5	180	180	68	68	76		36			5						40	Механики	
	+	Б1.О.12	Инженерное обеспечение строительства:		12		1			2	6	6	216	216	68.6	68.6	147.4			3	3								
	+	Б1.О.12.01	Геодезия		2				2	3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3							42	Химии, химических технологий, экологии и техноферной безопасности	
	+	Б1.О.12.02	Геология		1		1			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7			3								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
	+	Б1.О.13	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4			5	5	180	180	70.2	70.2	73.8	36				5						26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		7				7	3	3	108	108	36.2	36.2	71.8									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техноферной безопасности	
	+	Б1.О.15	Социология и политология		3				3	3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3						1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3		3			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3						44	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.17	Электроснабжение с основами электротехники	4			4			4	4	144	144	36	36	72	36					4					44	Электротехники, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.18	Водоснабжение и водоотведение	23			23			8	8	288	288	104	104	112	72			4	4						26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	5					55	4	4	144	144	52	52	65	27					4					26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт			1				4	4	144	144	34.3	34.3	109.7			4								4	Физической культуры	
	+	Б1.О.21	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456							328	328	224.9	224.9	103.1											4	Физической культуры	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											112	112	4032	4032	940.7	940.7	2704.3	387			4	6	10	23	24	26	19		
	+	Б1.В.01	Термодинамика и тепломассообмен	4	3		4			3	7	7	252	252	70.3	70.3	145.7	36			3	4					26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.02	Строительная теплофизика		4					4	3	3	108	108	18.3	18.3	89.7				3						26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.03	Отопление	56				56		14	14	504	504	72.6	72.6	377.4	54				9	5					26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.04	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений	56				56		10	10	360	360	72.6	72.6	233.4	54				5	5					26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.05	Централизованное теплоснабжение	56				56		10	10	360	360	72.6	72.6	233.4	54				5	5					26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.06	Автоматизация систем теплогоснабжения		6					6	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7					3					26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.07	Вентиляция	78				78		14	14	504	504	76	76	365	63							9	5		26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.08	Газоснабжение	78				78		14	14	504	504	76	76	365	63							9	5		26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.09	Гидравлика		3		3			3	3	108	108	98.3	98.3	9.7					3						26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.10	Компьютерная графика		4				4	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7						3					26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.11	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	78				78		14	14	504	504	76	76	365	63							8	6		26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.12	Строительные материалы			2	2			4	4	144	144	50.3	50.3	93.7				4							26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.13	3D моделирование в строительстве		56			56		7	7	252	252	72.6	72.6	179.4					4	3					26	Архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.14	Экономика систем ТГВиВ		8				8	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3			45	Экономики, управления и рекламы	

