

**АКТУАЛИЗИРОВАНО**  
Решением Ученого совета КГЭУ  
Протокол № 5 от 31.05.2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"14" 04 2022 г.

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность Энергетика жилищно-коммунального хозяйства  
(профиль):

Кафедра: Атомные и тепловые электрические станции

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО АБОНЕНТСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Аб/ / А.Г. Аблясова/

Директор ИТЭ

Ч/ / Н.Д. Чичирова/

Зав.каф. АТЭС

Ч/ / Н.Д. Чичирова/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Обязательная часть</b>																	
Б1.0.01	Философия	3					3	108			3						
Б1.0.02	История (История России, Всеобщая история)	3					3	108			3						
Б1.0.03	Правоведение			3			3	108			3						
Б1.0.04	Экономика	6					3	108					3				
Б1.0.05	Экология		3				3	108			3						
Б1.0.06	Менеджмент	4					3	108				3					
Б1.0.07	Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике		4				2	72				2					
Б1.0.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	3								
Б1.0.09	Иностранный язык	2	1				9	324	3	6							
Б1.0.10	Русский язык и культура речи		1				3	108	3								
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	4					3	108				3					
Б1.0.12	Промышленная безопасность в теплоэнергетике		4				3	108				3					
Б1.0.13	Физическая культура и спорт			6			3	108						3			
Б1.0.14	Высшая математика	12					12	432	6	6							
Б1.0.15	Специальные разделы математики		3				3	108			3						
Б1.0.16	Методы моделирования и исследования	4					3	108				3					
Б1.0.17	Физика	12					12	432	6	6							
Б1.0.18	Химия	1					3	108	3								
Б1.0.19	Химия в теплоэнергетике	2					6	216		6							
Б1.0.20	Информационные и компьютерные технологии	1					6	216	6								
Б1.0.21	Инженерное геометрическое моделирование			2			6	216		6							
Б1.0.22	Теоретическая механика	3					3	108			3						
Б1.0.23	Техническая механика		3				3	108			3						
Б1.0.24	Прикладная механика	4					3	108				3					
Б1.0.25	Материаловедение		4				3	108				3					
Б1.0.26	Метрология, стандартизация и сертификация	5					3	108					3				
Б1.0.27	Технические измерения		5				3	108					3				
Б1.0.28	Теоретические основы электротехники		3				3	108			3						
Б1.0.29	Электрические цепи и электротехнические устройства			4			3	108				3					
Б1.0.30	Теоретические основы теплотехники	3					6	216			6						
Б1.0.31	Турбомашины		6				3	108						3			
Б1.0.32	Котельные установки и парогенераторы			5			3	108					3				
Б1.0.33	Неразрушающий контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения	6					6	216					6				
Б1.0.34	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	6					6	216					6				
Б1.0.35	Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики		5				3	108					3				
Б1.0.36	Энергетические машины, аппараты и установки	5					3	108					3				
Б1.0.37	Тепловая и ядерная энергетика	5					3	108					3				
Б1.0.38	Современные способы производства электроэнергии		4				3	108				3					
Б1.0.39	Электрооборудование энергообъектов		4				3	108				3					

Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б1.В.01	Обслуживание тепловых пунктов	5				3	108		3
Б1.В.02	Нормативно-техническая документация в энергетике ЖКХ		5			3	108		3
Б1.В.03	Инженерное проектирование теплоэнергетических систем ЖКХ	6				6	216		6
Б1.В.04	Основы законодательства в жилищной сфере и управление жилищным фондом	7				3	108		3
Б1.В.05	Организация и управление жилищно-коммунальным хозяйством	8	7			6	216		3 3
Б1.В.06	Основы экономики, ценообразование и тарифное регулирование в жилищно-коммунальном хозяйстве	8	7			6	216		3 3
Б1.В.07	Теплоэнергоустановки централизованного ресурсоснабжения жилищно-коммунального хозяйства	7				3	108		3
Б1.В.08	Теплоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	7		8	8	9	324		3 6
Б1.В.09	Водоснабжение и водоотведение в жилищно-коммунальном хозяйстве	7			7	6	216		6
Б1.В.10	Электроснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства	8	7			6	216		3 3
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>								
Б1.В.ДЭ.01.01	<b>Модуль 1</b>		<b>78</b>			6	<b>216</b>		3 3
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Системы вентиляции и кондиционирования в жилищно-коммунальном хозяйстве		7			3	108		3
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Газоснабжение объектов жилищно-коммунального хозяйства		8			3	108		3
Б1.В.ДЭ.01.02	<b>Модуль 2</b>		<b>78</b>			6	<b>216</b>		3 3
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Эксплуатация и обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха жилых зданий		7			3	108		3
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Эксплуатация внутридомового и внутриквартирного газового оборудования		8			3	108		3
Б1.ДЭ	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>12345678</b>				<b>328</b>		
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка		12345678				328		
Б1.ДЭ.02	Оздоровительная физическая подготовка		12345678				328		
Б1.ДЭ.03	Прикладная физическая подготовка		12345678				328		
<b>Блок 2.Практика</b>									
<b>Обязательная часть блока Б2</b>									
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			4		1	36		1
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			5		3	108		3
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			6		6	216		6
Б2.В.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)			7		3	108		3
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	216		6
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									
Б3.О	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	<b>8</b>				6	<b>216</b>		6
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	216		6
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2			1	36	1	
ФТД.02	Антикоррупционная политика		2			1	36	1	
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура		1			1	36	1	
ФТД.04	Технологическое предпринимательство		7			2	72		2
ФТД.05	Проектная деятельность		1			2	72	2	