

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

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"23" 10 2020г

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность Тепловые электрические станции
(профиль):

Кафедра: 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
16.055	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Директор ИТЭ

 / Н.Д. Чичирова/

Зав.каф. ТЭС

 / Н.Д. Чичирова/

Руководитель ОПОП

 / Ю.В. Абасев/

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	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	КПР	СР	Конс	КПА	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
																						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Обязательная часть																															
Б1.О.01	Философия	3					3	108	55	53	34		16	2					18	2	1	35			3						
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	3					3	108	55	53	34		16	2					18	2	1	35			3						
Б1.О.03	Правоведение			3			3	108	53	51	34		16	2					38		1	17			3						
Б1.О.04	Экономика	6					3	108	45	43	16		24	2					28	2	1	35						3			
Б1.О.05	Экология		3				3	108	52	50	34		16	2					56						3						
Б1.О.06	Менеджмент	4					3	108	55	53	16		34	2					18	2	1	35				3					
Б1.О.07	Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике		4				2	72	52	50	16		34	2					20						2						
Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	53	51	34		16	2					38		1	17	3								
Б1.О.09	Иностранный язык	2	1				9	324	161	157			154	4					128	2	1	35	3	6							
Б1.О.10	Русский язык и культура речи		1				3	108	52	50	34		16	2					56						3						
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	4					3	108	55	53	16		34	2					18	2	1	35				3					
Б1.О.12	Промышленная безопасность в теплоэнергетике		4				3	108	52	50	16		34	2					56							3					
Б1.О.13	Физическая культура и спорт			6			3	108	19	17	16			2					72		1	17						3			
Б1.О.14	Высшая математика	12					12	432	214	210	102		102	4					148	4	2	70	6	6							
Б1.О.15	Специальные разделы математики		3				3	108	52	50	16		34	2					56						3						
Б1.О.16	Методы моделирования и исследования	4					3	108	55	53	16		34	2					18	2	1	35				3					
Б1.О.17	Физика	12					12	432	214	210	104	32	68	4					148	4	2	70	6	6							
Б1.О.18	Химия	1					3	108	53	51	16	32		2					20	2	1	35	3								
Б1.О.19	Химия в теплоэнергетике	2					6	216	89	87	34	16	34	2					92	2	1	35		6							
Б1.О.20	Информационные и компьютерные технологии	1					6	216	89	87	32	52		2					92	2	1	35	6								
Б1.О.21	Инженерное геометрическое моделирование			2			6	216	87	85	16	52	16	2					112		1	17		6							
Б1.О.22	Теоретическая механика	3					3	108	55	53	34		16	2					18	2	1	35			3						
Б1.О.23	Техническая механика		3				3	108	50	48	16	16	16	2					58						3						
Б1.О.24	Прикладная механика	4					3	108	63	61	16	8	34	2					10	2	1	35				3					
Б1.О.25	Материаловедение		4				3	108	50	48	16	32		2					58						3						
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	5					3	108	45	43	16	24		2					28	2	1	35					3				
Б1.О.27	Технические измерения		5				3	108	42	40	16		24	2					66								3				
Б1.О.28	Теоретические основы электротехники		3				3	108	52	50	34		16	2					56						3						
Б1.О.29	Электрические цепи и электротехнические устройства			4			3	108	53	51	16		34	2					38		1	17				3					
Б1.О.30	Теоретические основы теплотехники	3					6	216	105	103	34	16	50	2					76	2	1	35			6						
Б1.О.31	Турбомашины		6				3	108	42	40	16		24	2					66									3			
Б1.О.32	Котельные установки и парогенераторы			5			3	108	43	41	16		24	2					48		1	17				3					
Б1.О.33	Неразрушающий контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения	6					6	216	85	83	32		48	2					96	2	1	35						6			
Б1.О.34	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	6					6	216	85	83	32		48	2					96	2	1	35						6			
Б1.О.35	Технология воды и топлив на объектах теплоэнергетики		5				3	108	42	40	16		24	2					66								3				
Б1.О.36	Энергетические машины, аппараты и установки	5					3	108	45	43	16		24	2					28	2	1	35					3				
Б1.О.37	Тепловая и ядерная энергетика	5					3	108	45	43	24		16	2					28	2	1	35					3				
Б1.О.38	Современные способы производства электроэнергии		4				3	108	52	50	34		16	2					56							3					
Б1.О.39	Электрооборудование энергообъектов		4				3	108	52	50	16		34	2					56							3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															

