

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора
ИТЭ _____ С.О. Гапоненко
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ИТЭ

Протокол № 1 от 27.09.2022 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Шакирова Артура Рустемовича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета ИТЭ
Протокол № 2 от 17.10.2023

Направленность Тепловые электрические станции
(профиль):

Кафедра: Атомные и тепловые электрические станции

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г 6м

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
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. АТЭС

_____/ Н.Д. Чичирова

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов				Изучено и зачтено					Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	Экспертное	СР	Контроль	Формы контроля						з.е.	з.е.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		Семестр 7
Экзам	Зачет	Зачет с оц.						КП					КР	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР									з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	СР	Контроль	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	з.е.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)								215	8068	2886	1134						30	185	29	31	27	31	21	27	18			
Обязательная часть								158	5688	2088	750						29	129	29	31	27	26	15					
+	Б1.О.01	Философия	2					3	108	36	35	+	+	-	-	-	1	2		2								6
+	Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	1					3	108	36	35	+	+	-	-	-	1	2	2									7
+	Б1.О.03	Правоведение			2			3	108	36	17	-	+	+	-	-	1	2		2								3
+	Б1.О.04	Экономика	3					3	108	36	35	+	+	-	-	-	1	2			2							1
+	Б1.О.05	Экология		2				3	108	46		-	+	-	-	-	1	2		2								4
+	Б1.О.06	Менеджмент	3					3	108		35	+	+	-	-	-	1	2			1							2
+	Б1.О.07	Организация и управление работой предприятий в теплоэнергетике		4				2	72	20		-	-	-	-	-	2				2							8
+	Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	38	17	-	-	-	-	-	3	3										7
+	Б1.О.09	Иностранный язык	2	1				9	324	144		+	+	-	-	-	5	4	2	2								37
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		1				3	108	38		-	+	-	-	-	1	2	2									37
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности						3	108			+	-	-	-	-	3											29
+	Б1.О.12	Промышленная безопасность в теплоэнергетике		3				3	108	56		-	-	-	-	-		3			3							4
+	Б1.О.13	Физическая культура и спорт			4			3	108	72	17	-	-	-	-	-		3				3						21
+	Б1.О.14	Высшая математика	12					12	432	146	70	+	+	-	-	-	2	10	6	4								31
+	Б1.О.15	Специальные разделы математики		2				3	108	56		-	-	-	-	-		3		3								31
+	Б1.О.16	Методы моделирования и исследования	2					3	108	18	35	-	-	-	-	-		3		3								17
+	Б1.О.17	Физика	12					12	432	148	70	-	-	-	-	-		12	6	6								32
+	Б1.О.18	Химия	1					3	108	20	35	-	-	-	-	-		3	3									18
+	Б1.О.19	Химия в теплоэнергетике	3					6	216	92	35	-	-	-	-	-		6			6							18
+	Б1.О.20	Информационные и компьютерные технологии	1					6	216	108		+	+	-	-	-	3	3	3									24
+	Б1.О.21	Инженерное геометрическое моделирование			1			6	216	72		-	+	+	-	-	4	2	2									36
+	Б1.О.22	Теоретическая механика	2					3	108	18	35	-	-	-	-	-		3		3								10
+	Б1.О.23	Техническая механика		4				3	108	58		-	-	-	-	-		3				3						10
+	Б1.О.24	Прикладная механика	3					3	108	10	35	-	-	-	-	-		3			3							10
+	Б1.О.25	Материаловедение						3	108			-	+	-	-	-	3											28
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	2					3	108	36	35	+	+	-	-	-	1	2		2								19
+	Б1.О.27	Технические измерения		2				3	108	38		-	+	-	-	-	1	2		2								25
+	Б1.О.28	Теоретические основы электротехники		3				3	108	56		-	-	-	-	-		3			3							19
+	Б1.О.29	Электрические цепи и электротехнические устройства			4			3	108	38	17	-	-	-	-	-		3				3						19
+	Б1.О.30	Теоретические основы теплотехники	4					6	216	76	35	-	-	-	-	-		6				6						12
+	Б1.О.31	Турбомашины		5				3	108	66		-	-	-	-	-		3					3					8
+	Б1.О.32	Котельные установки и парогенераторы			4			3	108	48	17	-	-	-	-	-		3				3						10
+	Б1.О.33	Неразрушающий контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения	5					6	216	96	35	-	-	-	-	-		6					6					9
+	Б1.О.34	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	5					6	216	96	35	-	-	-	-	-		6					6					15
+	Б1.О.35	Технология воды и топлива на объектах теплоэнергетики		3				3	108	66		-	-	-	-	-		3			3							30
+	Б1.О.36	Энергетические машины, аппараты и установки	4					3	108	28	35	-	-	-	-	-		3				3						8
+	Б1.О.37	Тепловая и ядерная энергетика	4					3	108	28	35	-	-	-	-	-		3				3						8
+	Б1.О.38	Современные способы производства электроэнергии		3				3	108	56		-	-	-	-	-		3			3							26
+	Б1.О.39	Электрооборудование энергообъектов		3				3	108	56		-	-	-	-	-		3			3							26
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								57	2380	798	384						1	56				5	6	27	18			
+	Б1.В.01	Тепловые пункты	4					3	108	36	35	+	+	-	-	-	1	2				2						8
+	Б1.В.02	Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике		4				3	108	66		-	-	-	-	-		3				3						8
+	Б1.В.03	Инженерное проектирование теплоэнергетических систем	5					6	216	96	35	-	-	-	-	-		6					6					8
+	Б1.В.04	Турбины ТЭС	7	6				6	216	94	35	-	-	-	-	-		6						3	3			8

