

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

План одобрен Ученым советом ИТЭ
Протокол № 2 от 17.10.2023 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Гафарова Рамиса Шамилевича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность: Промышленная теплоэнергетика

(профиль):

Кафедра: Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г 6м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	научно-исследовательский
+	сервисно-эксплуатационный
+	производственно-технологический
+	наладочный
+	организационно-управленческий

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТЭ

С.О. Гапоненко

" " 20__ г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Зав. каф. ПТЭ

/ Ю.В. Ваньков

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Изучено и зачтено						Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот.	Формы контроля							з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
																	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.												Часов
Блок 1. Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	1682	1682	4802	1080						15	540	201	7564	34	30	34	34	35	29	5		
Обязательная часть									170	170	6120	6120	1262	1262	3490	828						15	540	155	5580	34	30	34	34	20	3			
+	Б1.О.01	Философия	2					3	3	108	108	18	18	18	36						1	36	2	72		2								
+	Б1.О.02	История России	1					4	4	144	144	26	26	46	36							1	36	3	108	3								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					8	8	288	288	16	16	164	36							2	72	6	216	6								
+	Б1.О.04	Технологическое предпринимательство		2334				12	12	432	432	76	76	320								1	36	11	396		3	5	3					
+	Б1.О.04.01	Экономика		4				3	3	108	108	16	16	92													3	108						
+	Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	3	108	108	16	16	56								1	36	2	72		2							
+	Б1.О.04.03	Менеджмент		2				3	3	108	108	18	18	90												3	108							
+	Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		3				3	3	108	108	26	26	82												3	108							
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		1				2	2	72	72	6	6	66											2	72	2							
+	Б1.О.06	Социология и политология		3				4	4	144	144	26	26	82	36											4	144							
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	8	8	64												2	72	2						
+	Б1.О.08	Промышленная экология		2				2	2	72	72	18	18	54												2	72							
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		4				4	4	144	144	34	34	2	36											2	72							
+	Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	16	16	56												2	72	2						
+	Б1.О.11	Информационно-цифровые технологии	2	3334	56			19	19	684	684	112	112	464	36							2	72	17	612		3	5	3	3	3			
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии		3				2	2	72	72											2	72											
+	Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование		2				3	3	108	108	24	24	48	36											3	108		3					
+	Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		3				2	2	72	72	24	24	48												2	72		2					
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		3456				12	12	432	432	64	64	368												12	432		3	3	3	3		
+	Б1.О.12	Математика		12				17	17	612	612	160	160	308	72								2	72	15	540	7	8						
+	Б1.О.13	Физика		12				12	12	432	432	106	106	254	72											12	432	7	5					
+	Б1.О.14	Химия		1				3	3	108	108	44	44	28	36											3	108	3						
+	Б1.О.15	Инженерное проектирование	23	112			3	17	17	612	612	128	128	340	72											2	72	15	540	4	5	6		
+	Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	2	72	72	6	6	66												2	72	2						
+	Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика		2	1			6	6	216	216	54	54	54	36											2	72	4	144	2	2			
+	Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	3	108	108	34	34	74												3	108		3					
+	Б1.О.15.04	Механика		3		3		6	6	216	216	34	34	146	36											6	216			6				
+	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3				4	4	144	144	26	26	46	36											1	36	3	108		3			
+	Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		5				2	2	72	72	18	18	54												2	72							
+	Б1.О.18	Теоретические основы теплотехники		3			3	9	9	324	324	68	68	220	36												9	324		9				
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники		3				3	3	108	108	26	26	10	36											1	36	2	72		2			
+	Б1.О.20	Специализированный модуль 1	44445	55	44			445	41	41	1476	1476	330	330	894	252											41	1476			26	15		
+	Б1.О.20.01	Котельные установки и парогенераторы		4				3	3	108	108	26	26	82												3	108		3					
+	Б1.О.20.02	Электрооборудование энергообъектов		5				5	5	180	180	34	34	110	36											5	180			5				
+	Б1.О.20.03	Тепловые и атомные электрические станции		4			4	5	5	180	180	42	42	102	36											5	180		5					
+	Б1.О.20.04	Энергетические машины, аппараты и установки		5				5	5	180	180	34	34	110	36											5	180			5				
+	Б1.О.20.05	Энергосбережение в теплотехнике и теплотехнологиях		4			4	5	5	180	180	42	42	102	36											5	180		5					
+	Б1.О.20.06	Технологические энергоносители предприятий		5			5	5	5	180	180	42	42	102	36											5	180		5					
+	Б1.О.20.07	Тепломассообменное оборудование предприятий		4				5	5	180	180	42	42	102	36											5	180		5					
+	Б1.О.20.08	Основы водоподготовки		4				5	5	180	180	42	42	102	36											5	180		5					
+	Б1.О.20.09	Автоматизация технологических процессов		4				3	3	108	108	26	26	82												3	108		3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									46	46	1984	1984	420	420	1312	252												46	1984			15	26	5
+	Б1.В.ДЭ.01	Специализированный модуль 2	55666	66	556		67	57	46	46	1656	1656	406	406	998	252										46	1656			15	26	5		
+	Б1.В.ДЭ.01.03	Промышленная теплотехника	55666	66	556		67	57	46	46	1656	1656	406	406	998	252										46	1656			15	26	5		
+	Б1.В.ДВ.01.03.01	Оборудование источников и систем теплоснабжения		5				4	4	144	144	24	24	84	36											4	144			4				
+	Б1.В.ДВ.01.03.02	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт ТЭУ		6				4	4	144	144	50	50	58	36											4	144			4				
+	Б1.В.ДВ.01.03.03	Тепловые двигатели и нагнетатели		5			5	5	5	180	180	40	40	104	36											5	180			5				
+	Б1.В.ДВ.01.03.04	Кондиционирование, вентиляция и отопление		6			6	7	7	252	252	54	54	162	36											7	252			7				
+	Б1.В.ДВ.01.03.05	Системы автоматизации и контроля		5				3	3	108	108	30	30	78												3	108			3				

