

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

Игтеева Марата Марселевича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

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

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

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. АТЭС

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТЭ

С.О. Гапоненко

" " 20__ г.



/ Н.Д. Чичирова

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Изучено и зачтено	Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	з.е.	з.е.		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Считат ь в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 1. Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	1682	1682	4802	1080		15	201	34	30	34	34	35	29	5	
Обязательная часть									170	170	6120	6120	1262	1262	3490	828		15	155	34	30	34	34	20	3		
+	Б1.О.01	Философия	2					3	3	108	108	18	18	18	36		1	2		2							
+	Б1.О.02	История России	1					4	4	144	144	26	26	46	36		1	3	3								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					8	8	288	288	16	16	164	36		2	6	6								
+	Б1.О.04	Технологическое предпринимательство		2334				12	12	432	432	76	76	320			1	11		3	5	3					
+	Б1.О.04.01	Экономика		4				3	3	108	108	16	16	92				3					3				
+	Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	3	108	108	16	16	56			1	2				2					
+	Б1.О.04.03	Менеджмент		2				3	3	108	108	18	18	90				3		3							
+	Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		3				3	3	108	108	26	26	82				3				3					
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		1				2	2	72	72	6	6	66				2	2								
+	Б1.О.06	Социология и политология	3					4	4	144	144	26	26	82	36			4				4					
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	8	8	64				2		2							
+	Б1.О.08	Промышленная экология		2				2	2	72	72	18	18	54				2		2							
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	34	34	2	36		2	2					2				
+	Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	16	16	56				2	2	2							
+	Б1.О.11	Информационно-цифровые технологии	2	333456				19	19	684	684	112	112	464	36		2	17		3	5	3	3	3	3		
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии		3				2	2	72	72						2										
+	Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	2					3	3	108	108	24	24	48		36		3		3							
+	Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		3				2	2	72	72	24	24	48				2				2					
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		3456				12	12	432	432	64	64	368				12				3	3	3	3		
+	Б1.О.12	Математика	12					17	17	612	612	160	160	308	72		2	15	7	8							
+	Б1.О.13	Физика	12					12	12	432	432	106	106	254	72			12	7	5							
+	Б1.О.14	Химия	1					3	3	108	108	44	44	28	36			3	3								
+	Б1.О.15	Инженерное проектирование	23	112		3		17	17	612	612	128	128	340	72		2	15	4	5	6						
+	Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	2	72	72	6	6	66				2	2								
+	Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				6	6	216	216	54	54	54		36		2	4	2	2						
+	Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	3	108	108	34	34	74				3		3							
+	Б1.О.15.04	Механика	3			3		6	6	216	216	34	34	146		36		6				6					
+	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					4	4	144	144	26	26	46	36		1	3				3					
+	Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		5				2	2	72	72	18	18	54				2						2			
+	Б1.О.18	Теоретические основы теплотехники	3			3		9	9	324	324	68	68	220	36			9				9					
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники	3					3	3	108	108	26	26	10	36		1	2				2					
+	Б1.О.20	Специализированный модуль 1	4444555	44			445	41	41	1476	1476	330	330	894	252			41					26	15			
+	Б1.О.20.01	Котельные установки и парогенераторы		4				3	3	108	108	26	26	82				3				3					
+	Б1.О.20.02	Электрооборудование энергообъектов	5					5	5	180	180	34	34	110		36		5						5			
+	Б1.О.20.03	Тепловые и атомные электрические станции	4			4		5	5	180	180	42	42	102		36		5					5				
+	Б1.О.20.04	Энергетические машины, аппараты и установки	5					5	5	180	180	34	34	110		36		5						5			
+	Б1.О.20.05	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	4			4		5	5	180	180	42	42	102		36		5					5				
+	Б1.О.20.06	Технологические энергоносители предприятий	5				5	5	5	180	180	42	42	102		36		5						5			
+	Б1.О.20.07	Тепломассообменное оборудование предприятий	4					5	5	180	180	42	42	102		36		5					5				
+	Б1.О.20.08	Основы водоподготовки	4					5	5	180	180	42	42	102		36		5					5				
+	Б1.О.20.09	Автоматизация технологических процессов		4				3	3	108	108	26	26	82				3					3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									46	46	1984	1984	420	420	1312	252			46					15	26	5	
+	Б1.В.ДЭ.01	Специализированный модуль 2	5566666	556			67	57	46	46	1656	1656	406	406	998	252			46					15	26	5	
+	Б1.В.ДЭ.01.04	Тепловые электрические станции	5566666	556			67	57	46	46	1656	1656	406	406	998		252		46					15	26	5	

+	Б1.В.ДЭ.01.04.01	Оперативная эксплуатация основного и вспомогательного турбинного оборудования ТЭС	5					4	4	144	144	34	34	74		36		4					4			
+	Б1.В.ДЭ.01.04.02	Технологии обработки воды на ТЭС и АЭС	6					4	4	144	144	50	50	58		36		4						4		
+	Б1.В.ДЭ.01.04.03	Турбины ТЭС и АЭС	5				5	5	5	180	180	42	42	102		36		5					5			
+	Б1.В.ДЭ.01.04.04	Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты	6			6		7	7	252	252	48	48	168		36		7						7		
+	Б1.В.ДЭ.01.04.05	Основы проектирования ТЭС, котельных, тепловых пунктов и малых теплоэлектростанций		5				3	3	108	108	16	16	92				3					3			
+	Б1.В.ДЭ.01.04.06	Комбинированные энергоустановки ТЭС		6				3	3	108	108	34	34	74				3						3		
+	Б1.В.ДЭ.01.04.07	Вспомогательное оборудование и трубопроводы ТЭС	6			7		8	8	288	288	52	52	200		36		8						5	3	
+	Б1.В.ДЭ.01.04.08	Режимы работы и эксплуатация ТЭС	6					4	4	144	144	60	60	48		36		4						4		
+	Б1.В.ДЭ.01.04.09	Тепломеханическое оборудование котельных установок	6				7	5	5	180	180	54	54	90		36		5						3	2	
+	Б1.В.ДЭ.01.04.10	Наладка и ремонт теплоэнергетического оборудования		5				3	3	108	108	16	16	92				3					3			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234567						328	328	14	14	314												
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Общая физическая подготовка		1234567						328	328	14	14	314												
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оздоровительная физическая подготовка		1234567						328	328	14	14	314												
-	Б1.В.ДЭ.02.03	Прикладная физическая подготовка		1234567						328	328	14	14	314												
Блок 2. Практика								18	18	648	648	14	14	634				18						3	15	
Обязательная часть								6	6	216	216	14	14	202				6						3	3	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			7			3	3	108	108	14	14	94				3						3		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			8			3	3	108	108			108				3							3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432			432				12							12	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)			8			6	6	216	216			216				6							6	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8			6	6	216	216			216				6							6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			216				6							6	
+	Б3.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						6	6	216	216			216				6							6	
+	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216				6							6	