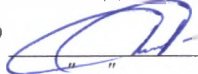


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

План одобрен Ученым советом ИТЭ
Протокол № 3 от 28.11.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТЭ  С.О. Гапоненко
" " 20__ г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Халиуллина Аскара Салаватовича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Энергообеспечение предприятий
Кафедра: Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений
Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

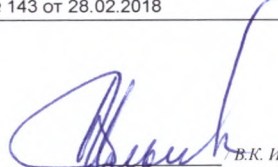
Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение)
Срок получения образования: 3г. 11мес.

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

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО
Зав.каф. ЭЭС


В.К. Ильин

-	-	-	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	Конт роль	Формы контроля											з.е.
													Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	189	54	51	46	38	Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)								216	7776	5707	335						27	189	54	51	46	38		
Обязательная часть								170	6120	4327	261						24	143	54	51	35	3		
+	Б1.О.01	Философия	1					3	108	55	9	+	-	-	-	-	1	2	2				6	
+	Б1.О.02	История России	1					4	144	51	9	+	-	-	-	-	2	2	2				7	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					8	288	125	9	+	-	-	-	-	4	4	4				37	
+	Б1.О.04	Технологическое предпринимательство		1123				12	432	302	16	-	-	-	-	-								
+	Б1.О.04.01	Экономика		1				3	108	62	4	-	+	-	-	-	1	2	2				1	
+	Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		2				3	108	60	4	-	+	-	-	-	1	2		2			3	
+	Б1.О.04.03	Менеджмент		3				3	108	88	4	-	+	-	-	-		3			3		2	
+	Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		1				3	108	92	4	-	+	-	-	-		3	3				15	
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		3				2	72	62	4	-	+	-	-	-		2			2		37	
+	Б1.О.06	Социология и политология	3					4	144	121	9	+	-	-	-	-		4			4		3	
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	72	64	4	-	+	-	-	-		2	2				21	
+	Б1.О.08	Промышленная экология		1				2	72	24	4	-	+	-	-	-	1	1	1				4	
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности						4	144			-	-	-	-	-	4						4	
+	Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	72	58	4	-	+	-	-	-		2	2				7	
+	Б1.О.11	Информационно-цифровые технологии	2	22334				19	684	529	29	-	-	-	-	-								
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии						2	72			-	-	-	-	-	2						24	
+	Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	2					3	108	91	9	+	-	-	-	-		3			3		24	
+	Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		2				2	72	58	4	-	+	-	-	-		2			2		17	
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		2334				12	432	380	16	-	+	-	-	-		12			3	3	3	15
+	Б1.О.12	Математика	11					17	612	486	18	+	-	-	-	-	2	15	15				31	
+	Б1.О.13	Физика	11					12	432	372	18	+	-	-	-	-		12	12				32	
+	Б1.О.14	Химия	1					3	108	85	9	+	-	-	-	-		3	3				18	
+	Б1.О.15	Инженерное проектирование	12	112		2		17	612	376	26	-	-	-	-	-								
+	Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	72	62	4	-	+	-	-	-		2	2				15	
+	Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				6	216	107	9	+	+	-	-	-	2	4	4				36	
+	Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108	90	4	-	+	-	+	-		3			3		25	
+	Б1.О.15.04	Механика	2			2		6	216	117	9	+	-	-	+	-	2	4			4		10	
+	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					4	144	51	9	+	-	-	-	-	2	2			2		28	
+	Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		2				2	72	58	4	-	+	-	-	-		2			2		22	
+	Б1.О.18	Теоретические основы теплотехники	2				2	9	324	281	9	+	-	-	-	+		9			9		12	
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники						3	108														19	
+	Б1.О.20	Специализированный модуль 1	222333	22			233	41	1476	1227	71	-	-	-	-	-								
+	Б1.О.20.01	Котельные установки и парогенераторы		2				3	108	84	4	-	+	-	-	-		3			3		10	
+	Б1.О.20.02	Электрооборудование энергообъектов	2					5	180	159	9	+	-	-	-	+		5			5		15	
+	Б1.О.20.03	Тепловые и атомные электрические станции	2				2	5	180	157	9	+	-	-	-	+		5			5		8	
+	Б1.О.20.04	Энергетические машины, аппараты и установки	3					5	180	147	9	+	-	-	-	-		5				5	8	
+	Б1.О.20.05	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	3				3	5	180	149	9	+	-	-	-	+		5				5	15	
+	Б1.О.20.06	Технологические энергоносители предприятий	3				3	5	180	137	9	+	-	-	-	-		5				5	9	
+	Б1.О.20.07	Тепломассообменное оборудование предприятий	2					5	180	153	9	+	-	-	-	-		5			5		9	
+	Б1.О.20.08	Основы водоподготовки	3					5	180	147	9	-	+	-	-	-		5				5	18	
+	Б1.О.20.09	Автоматизация технологических процессов		2				3	108	94	4							3					25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								46	1656	1380	74	-	-	-	-	-						11	35	

