АКТУАЛИЗИРОВАНО Решением Ученого совета Протокол №3 от 28.11.2023

министерство науки и высшего образования российской федерации

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТЭ

С.О. Гапоненко

План одобрен Ученым советом ИТЭ

Протокол № 3 от 22.11.2022 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Диярова Марата Миннахметовича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Напракленность

Промышленная теплоэнергетика

(профиль).

Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения

Кафедра: Институт:

Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение) Срок получения образования: 3г бм

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 от 28.02.2018

Koo	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные станоарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПИОВЫХ СЕТЕЙ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.025	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

-4	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологической
+	проектно-конструкторский
+	налодоный
+	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ПТЭ

												1	и	зучено и	зачтенг)		Подле	Курс 1	Kypc 2	Курс 3	Курс 4	Закрепл
	-	-		Ф	орма контр	роля		з.е.	Итог	о акад.ч	эсов			ы контр			-	жит изучен	-	,,,,,,,	,,,,,,	,,	закрепл енная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	ΚП	КР	Экспер	Экспер	CP	Конт	Экза	Зачет	Зачет	КΠ	KP	3.e.	ию	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
плане Блок 1.Дие			мен		оц.	l		тное 216	тное 7776	5753	роль 323	мен		с оц.			38	318	54	54	45	36	
Обязатель		(нодуни)						170	6120	4341	257						35	226	54	54	35	30	\vdash
	E1.O.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
+	B1.O.03	Иностранный язык	1					8	288	125	9	+					4	4	4				37
+	E1.0.04	Технологическое предпринимательство		1123				12	432	302	16	-	+		-	-	2	10	5	2	3		
+	E1.0.04.01	Экономика		1				3	108	62	4	-	+	-	-	•	1	2	2	2			1
+	61.O.04.02 61.O.04.03	Правоведение и предпринимательское право Менеджмент		2				3	108 108	60 88	4	-	+	•		-	1	2		2	3		2
+	61.O.04.03	Основы проектной деятельности		1				3	108	92	4	- i	-	-	-	÷		3	3		3		9
	61.O.05	Деловая коммуникация на русском языке		3				2	72	62	4		+					2	,		2		37
+	Б1.0.06	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
+	51.O.08	Промышленная экология		1				2	72	24	4	-	+		-	-	1	1	1				4
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности						4	144			-	-	-	-		4						4
+	B1.0.10	Основы российской государственности		1				2	72	58	4	-	+		-	-		2	2				7
+	Б1.0.11	Информационно-цифровые технологии	2	12233				21	756	603	29	+	+				2	19	2	11	6		
+	61.0.11.01 61.0.11.02	Информационные технологии	2					2	72	149	13	+	+	-	-	•	2	5	2	3	-	-	24
+	61.O.11.02 61.O.11.03	Алгоритмизация и программирование Основы информационной безопасности	2	2				2	180 72	149	13	+	+	-		÷		2	2	2		-	17
												Ė	+	-	-	-					1		
+	E1.O.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		233				12	432	396	12	-	+	-	-	-		12		6	6	1	9
+	B1.O.12	Математика	11	 				17	612	486	18	+	-	-	-		2	15	15				31
+	51.O.13	Физика	11	t				12	432	372	18	+	-	-	-		<u> </u>	12	12				32
+	Б1.0.14	Химия	1					3	108	85	9	+	-	-	-			3	3				18
+	Б1.0.15	Инженерное проектирование	12	112		2		17	612	376	26	+	+		+		4	13	6	7			
+	B1.0.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	72	62	4	-	+		-	-		2	2				9
+	B1.O.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				6	216	107	9	+	+	-		-	2	4	4				36
+	B1.O.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108	90	4	-	+	-		-		3		3			19
+	Б1.О.15.04	Механика	2			2		6	216	117	9	+	-		+		2	4		4			10
+	Б1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных	2					4	144	51	9	+	-			-	2	2		2			28
+	B1.0.17	материалов Цифровая техника и электроника		2				2	72	58	4		+			-		2		2			22
+	E1.O.18	Теоретические основы теплотехники	2				2	9	324	281	9	+	-			+		9		9			19
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники						3	108							-	3						12
+	Б1.O.20	Специализированный модуль 1	2223	22			233	41	1476	1225	71	+	+			+		41		21	20		
+	51.O.20.01	Котельные установки и парогенераторы	33	2				3	108	84	4		+			-		3		3			10
+	51.0.20.02	Электрооборудование энергообъектов	2					5	180	159	9	+				-		5		5			15
+	E1.O.20.03	Тепловые и атомные электрические станции	2				2	5	180	157	9	+	-	-		+		5		5			8
+	51.O.20.04	Энергетические машины, аппараты и установки	3					5	180	147	9	+						5			5		8
	61.O.20.05	Энергосбережение в теплоэнергетике и					3	-	400			.				_		-			5		
+	61.O.20.06	теплотехнологиях	3					5	180	149	9	+	-			+		5					15
+		Технологические энергоносители предприятий	3				3	5	180	135	9	+	-		-	+		-			5		
+	B1.O.20.07	Тепломассообменное оборудование предприятий	2					5	180	153	9	+	-	-	-	•		5		5			9
+	51.O.20.08	Основы водоподготовки						5	180	145	9	-	-	-	-	٠		5			5		18
+		Автоматизация технологических процессов		2				3	108	94	4		+					3		3			25
		участниками образовательных отношений	3444	1		ı .		46	1656	1412	66	-		-	-	•				-	10	36	\vdash
+	Б1.B.01	Специализированный модуль 2	3444 44	3444		34	44	46	1656	1412	66	+	+	-	+	+		46			10	36	
+	Б1.B.01.01	Оборудование источников и систем теплоснабжения		4	1			4	144	128	4	-	+	-	-]			4		1		4	9
+	51.B.01.02	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт ТЭУ	4	1				4	144	113	9	+	-					4				4	9
+	Б1.B.01.03	Тепловые двигатели и нагнетатели	4				4	5	180	151	9	+	-	-	-	+		5				5	9
+	51.B.01.04	Кондиционирование, вентиляция и отопление	3			3		7	252	221	9	+	-	-	+			7			7		9
+	51.B.01.05	Системы автоматизации и контроля		4				3	108	90	4	-	+	-	-			3				3	9
+	61.B.01.06	Системы газоснабжения предприятий и объектов		4				3	108	90	4	-	+	-	-			3		l		3	9
+	61.B.01.07	Источники производства теплоты предприятий и	4			4		8	288	255	9	+	-		+			8				8	9
+	61.B.01.08	объектов Неразрушающий контроль и диагностика	4			l	l	4	144	119	9	+	-	-	-	-		4				4	9
+	61.B.01.09	оборудования и систем теплоснабжения Водоснабжение и водоотведение предприятий и	4				4	5	180	147	9	+	-		-	+		5				5	9
	61.B.01.10	объектов ЖКХ Автономные системы теплоснабжения		3				3	108	98		-	+	-	-	-		3			3		9
Блок 2.Пра	актика							18	648	540		L									9	6	
Обязатель	ная часть							6	216	108											3		
+	62.O.01(Y)	Учебная практика (ознакомительная)						3	108			-	-	-	-	-	3						9
+	Б2.O.02(Π)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			3			3	108	108		-	-	+	-	-		3			3		9
Часть, фор	мируемая	участниками образовательных отношений		-	-			12	432	432											6	6	
+	52.B.01(Π)	Производственная практика (технологическая)			3			6	216	216		-	-	+				6			6		9
+		Производственная практика (преддипломная)		†	4			6	216	216		-	-	+	-	-		6		-		6	9
Блок З.Гос	ударствен	ная итоговая аттестация			<u> </u>			6	216	216												6	

+ 53.01 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ 6 216 216 6	
+ 63.0.101(J) 10,000 calumin sauprin autriyosooli 6 216 216 6 6	9