Подписан: ФГБОУ ВО «КГЭУ»,
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Владелец: Гапоненко Сергей Олегович,
Директор института теплоэнергетики,
Сертификат: 0159A9C8008BB0D9AE49E447D78E2A2DC8
Действителен с 28.09.2023 по 28.09.2024

КГЭУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТЭ _____ *С.О. Гапоненко*

«___» _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом ИТЭ

Протокол № 3 от 28.11.2023 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Дьяченко Владислава Павловича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Тепловые электрические станции

Кафедра: Атомные и тепловые электрические станции

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г. 11мес.

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 _____ *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
												Формы контроля					-		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	7776	5749	327						30	212	30	22	25	26	29	23	27	23	
Обязательная часть								170	6120	4341	257						29	144	30	22	25	26	25	10	3		
+	Б1.О.01	Философия	2					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		2				3	108	62	4	-	+	-	-	-	1	2		2							1
+	Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	108	60	4	-	+	-	-	-	1	3			2						3
+	Б1.О.04.03	Менеджмент		5				3	108	88	4	-	+	-	-	-		3					3				2
+	Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		1				3	108	92	4	-	+		-	-		3	3								8
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		6				2	72	62	4	-	+	-	-	-		2						2			37
+	Б1.О.06	Социология и политология	5					4	144	121	9	+	-	-	-	-		4					4				3
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				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**	**12233**				21	**756**	**603**	**29**	-	-	-	-	-											
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии						2	72			-	-	-	-	-	2										24
+	Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	3					5	180	149	13	+	-	-	-	-	2	3			3						24
+	Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		3				2	72	58	4		+	-	-	-		2			2						17
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		4567				12	432	396	12	-	+	-	-	-		12				3	3	3	3		8
+	Б1.О.12	Математика	12					17	612	486	18	+	-	-	-	-	2	15	6	9							31
+	Б1.О.13	Физика	12					12	432	372	18	+	-	-	-	-		12	7	5							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		2				2	72	62	4	-	+	-	-	-		2		2							8
+	Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				6	216	107	9	+	+	-	-	-	2	4	2	2							36
+	Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	90	4	-	+	-	-	-		3				3					19
+	Б1.О.15.04	Механика	3			3		6	216	117	9	+	-	-	+	-	2	4			4						10
+	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4					4	144	51	9	+	-	-	-	-	2	2				2					28
+	Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		3				2	72	58	4	-	+	-	-	-		2			2						22
+	Б1.О.18	Теоретические основы теплотехники	3				3	9	324	281	9	+	-	-	-	+		9			9						19
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники						3	108			-	-	-	-	-	3										12
+	Б1.О.20	**Специализированный модуль 1**	**222333**	**22**			**233**	41	**1476**	**1225**	**71**																
+	Б1.О.20.01	Котельные установки и парогенераторы		3				3	108	84	4	-	+	-	-	-		3			3						10
+	Б1.О.20.02	Электрооборудование энергообъектов	4					5	180	159	9	+	-	-	-	-		5				5					15
+	Б1.О.20.03	Тепловые и атомные электрические станции	4				4	5	180	157	9	+	-	-	-	+		5				5					8
+	Б1.О.20.04	Энергетические машины, аппараты и установки	5					5	180	147	9	+	-	-	-	-		5					5				8
+	Б1.О.20.05	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	5				5	5	180	149	9	+	-	-	-	+		5					5				15
+	Б1.О.20.06	Технологические энергоносители предприятий	5				5	5	180	135	9	+	-	-	-	+		5					5				9
+	Б1.О.20.07	Тепломассообменное оборудование предприятий	4					5	180	153	9	+	-	-	-	-		5				5					9
+	Б1.О.20.08	Основы водоподготовки	6					5	180	145	9	+	-	-	-	-		5						5			18
+	Б1.О.20.09	Автоматизация технологических процессов		4				3	108	94	4	-	+	-	-	-		3				3					25
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								**46**	**1656**	**1408**	**70**												10	36			
+	Б1.В.01	**Специализированный модуль 2**	**344444**					**46**	**1656**	**1408**	**70**	-	-	-	-	-							10	36			
+	Б1.В.01.01	Тепломеханическое оборудование котельных установок	7				7	5	180	147	9	+	-	-	-	+		5							5		8
+	Б1.В.01.02	Наладка и ремонт теплоэнергетического оборудования		8				3	108	94	4	-	+	-	-	-		3								3	8

+	Б1.В.01.03	Оперативная эксплуатация основного и вспомогательного турбинного оборудования ТЭС		5				4	144	128	4	-	+	-	-	-		4					4				8
+	Б1.В.01.04	Технологии обработки воды на ТЭС и АЭС	7					4	144	113	9	+	-	-	-	-		4							4		8
+	Б1.В.01.05	Турбины ТЭС и АЭС	7				7	5	180	151	9	+	-	-	-	+		5							5		8
+	Б1.В.01.06	Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты	6			6		7	252	221	9	+	-	-	+	-		7						7			8
+	Б1.В.01.07	Основы проектирования ТЭС, котельных, тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей			7			3	108	90	4	-	+	-	-	-		3							3		8
+	Б1.В.01.08	Комбинированные энергоустановки ТЭС			7			3	108	90	4	-	+	-	-	-		3							3		8
+	Б1.В.01.09	Вспомогательное оборудование и трубопроводы ТЭС	8	7		8		8	288	255	9	+	+	-	+	-		8							4	4	8
+	Б1.В.01.10	Режимы работы и эксплуатация ТЭС	8					4	144	119	9	+	**-**	**-**	**-**	**-**		4								4	8
Блок 2.Практика								**18**	**648**	**540**													9	6			
Обязательная часть блока Б2								**6**	**216**	**108**													3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)						3	108			-	-	-	-	-	3										8
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			5			3	108	108		-	-	+	-	-		3					3				8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								**12**	**432**	**432**														6			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)			6			6	216	216		-	-	+	-	-		6						6			8
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8			6	216	216		-	-	+	-	-		6								6	8
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								**6**	**216**	**216**																	
+	Б3.01	**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**						**6**	**216**	**216**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		**6**									
+	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	216		-	-	-	-	-		6								6	8