

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета
ИТЭ
Протокол №3 от 28.11.2023

План одобрен Ученым советом ИТЭ
Протокол № 3 от 22.11.2022 г.

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТЭ

С.О. Гапоненко

" " 20__ г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Масаловича Артема Максимовича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

Кафедра: Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 от 28.02.2018

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

	Типы заочной профессиональной деятельности
+	производственно-технологической
+	проектно-конструкторский
+	наладочный
+	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Зав. каф. ИТЭ

Ю.В. Ваньков

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Полов жит изучен ию	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Зачетная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	СР	Конт роль	Формы контроля					з.е.	з.е.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе							з.е. на курсе
												Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР												
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
										170	6120	4341	257									38	318	54	54	45	36	
+	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	-	+	-	-	-	-	2	10	5	2	3						
+	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								2	
+	Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		1				3	108	92	4	-	+	-	-	-	-		3	3							9	
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		3				2	72	62	4	-	+	-	-	-	-		2								37	
+	Б1.О.06	Социология и политология	3					4	144	121	9	+	-	-	-	-	-		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	1						4	
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности						4	144			-	-	-	-	-	-	4									4	
+	Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	72	58	4	-	+	-	-	-	-		2	2	2						7	
+	Б1.О.11	Информационно-цифровые технологии	2	12233				21	756	603	29	+	+	-	-	-	-	2	19	2		11	6					
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии						2	72			-	-	-	-	-	-	2									24	
+	Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	2	1				5	180	149	13	+	+	-	-	-	-		5	2	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		233				12	432	396	12	-	+	-	-	-	-		12			6	6				9	
+	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	+	+	-	-	-	-	4	13	6	7							
+	Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	72	62	4	-	+	-	-	-	-		2	2							9	
+	Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				6	216	107	9	+	+	-	-	-	-	2	4	4	2						36	
+	Б1.О.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.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					4	144	51	9	+	-	-	-	-	-	2	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						19	
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники						3	108			-	-	-	-	-	-	3									12	
+	Б1.О.20	Специализированный модуль 1	2223	33	22		233	41	1476	1225	71	+	+	-	-	-	-	4	1			21	20					
+	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 теплотехнике и теплотехнологиях		3			3	5	180	149	9	+	-	-	-	-	-		5			5					15	
+	Б1.О.20.06	Технологические энергоносители предприятий		3			3	5	180	135	9	+	-	-	-	-	-		5			5					9	
+	Б1.О.20.07	Теплоассоциированное оборудование предприятий		2				5	180	153	9	+	-	-	-	-	-		5			5					9	
+	Б1.О.20.08	Основы водоподготовки						5	180	145	9	-	-	-	-	-	-		5				5				18	
+	Б1.О.20.09	Автоматизация технологических процессов		2				3	108	94	4	-	+	-	-	-	-		3		3						25	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б1.В.01	Специализированный модуль 2	3444	44	3444		34	44	46	1656	1412	66	+	+	-	-	+	+	46				10	36				
+	Б1.В.01.01	Оборудование источников и систем теплоснабжения		4				4	144	128	4	-	+	-	-	-	-		4								4	
+	Б1.В.01.02	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт ТЗУ		4				4	144	113	9	+	-	-	-	-	-		4								4	
+	Б1.В.01.03	Тепловые двигатели и нагнетатели		4			4	5	180	151	9	+	-	-	-	-	-		5								9	
+	Б1.В.01.04	Кондиционирование, вентиляция и отопление		3			3	7	252	221	9	+	-	-	-	-	-		7		7						9	
+	Б1.В.01.05	Системы автоматизации и контроля		4				3	108	90	4	-	+	-	-	-	-		3								9	
+	Б1.В.01.06	Системы газообогрева предприятий и объектов		4				3	108	90	4	-	+	-	-	-	-		3								9	
+	Б1.В.01.07	Источники производства теплоты предприятий и объектов		4			4	8	288	255	9	+	-	-	-	-	-		8								9	
+	Б1.В.01.08	Идентификационный контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения		4				4	144	119	9	+	-	-	-	-	-		4								9	
+	Б1.В.01.09	Водоснабжение и водоотведение предприятий и объектов ЖКХ		4			4	5	180	147	9	+	-	-	-	-	-		5								9	
+	Б1.В.01.10	Автономные системы теплоснабжения		3				3	108	98		-	+	-	-	-	-		3								9	
Блок 2. Практика																												
Обязательная часть																												
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)						3	108			-	-	-	-	-	-	3									9	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			3			3	108	108		-	-	+	-	-	-		3								9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)			3			6	216	216		-	-	+	-	-	-		6								9	
+	Б2.В.02(Па)	Производственная практика (преддипломная)			4			6	216	216		-	-	+	-	-	-		6								9	
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	9