

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 № 2 от 17.10.2023 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Багаутдинова Вадима Айратовича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность: Промышленная теплоэнергетика  
(профиль):

Кафедра: Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения

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. ПТЭ

Ю.В. Ваньков

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Изучено и зачтено						Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Формы контроля						з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов						
																	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР												з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Часов
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										216	216	8104	8104	1682	1682	4802	1080							15	540	201	7564	34	30	34	34	35	29	5				
<b>Обязательная часть</b>										170	170	6120	6120	1262	1262	3490	828							15	540	155	5580	34	30	34	34	20	3					
+	Б1.О.01	Философия	2					3	3	108	108	18	18	18	36			-	-	-	-	-	1	36	2	72		2										
+	Б1.О.02	История России	1					4	4	144	144	26	26	46	36			-	-	-	-	-	1	36	3	108	3											
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					8	8	288	288	16	16	164	36			-	-	-	-	-	2	72	6	216	6											
+	Б1.О.04	<b>Технологическое предпринимательство</b>		<b>2334</b>				12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>320</b>					-	-	-	-	-	1	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>396</b>		3	5	3							
+	Б1.О.04.01	Экономика		4				3	3	108	108	16	16	92					-	-	-	-	-					3	108									
+	Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	3	108	108	16	16	56					-	-	-	-	-	1	36	2	72		2									
+	Б1.О.04.03	Менеджмент		2				3	3	108	108	18	18	90					-	-	-	-	-			3	108		3									
+	Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		3				3	3	108	108	26	26	82					-	-	-	-	-				3	108		3								
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		1				2	2	72	72	6	6	66					-	-	-	-	-			2	72	2										
+	Б1.О.06	Социология и политология		3				4	4	144	144	26	26	82	36				-	-	-	-	-			4	144			4								
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	8	8	64					-	-	-	-	-			2	72		2									
+	Б1.О.08	Промышленная экология		2				2	2	72	72	18	18	54					-	-	-	-	-			2	72		2									
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		4				4	4	144	144	34	34	2	36				-	-	-	-	-	2	72	2	72			2								
+	Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	16	16	56					-	-	-	-	-			2	72	2										
+	Б1.О.11	<b>Информационно-цифровые технологии</b>	<b>2</b>	<b>3334</b>	<b>56</b>			19	<b>19</b>	<b>684</b>	<b>684</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>464</b>	<b>36</b>					-	-	-	-	-	2	<b>72</b>	<b>17</b>	<b>612</b>		3	5	3	3	3				
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии		3				2	2	72	72								-	-	-	-	-	2	72													
+	Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование		2				3	3	108	108	24	24	48	36				-	-	-	-	-			3	108		3									
+	Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		3				2	2	72	72	24	24	48					-	-	-	-	-			2	72			2								
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		3456				12	12	432	432	64	64	368					-	-	-	-	-			12	432			3	3	3	3					
+	Б1.О.12	Математика		12				17	17	612	612	160	160	308	72				-	-	-	-	-	2	72	15	540	7	8									
+	Б1.О.13	Физика		12				12	12	432	432	106	106	254	72				-	-	-	-	-			12	432	7	5									
+	Б1.О.14	Химия		1				3	3	108	108	44	44	28	36				-	-	-	-	-			3	108	3										
+	Б1.О.15	<b>Инженерное проектирование</b>	<b>23</b>	<b>112</b>			<b>3</b>	17	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>340</b>	<b>72</b>				-	-	-	-	-	2	<b>72</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	4	5	6								
+	Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	2	72	72	6	6	66					-	-	-	-	-			2	72	2										
+	Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика		2	1			6	6	216	216	54	54	54	36				-	-	-	-	-	2	72	4	144	2	2									
+	Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	3	108	108	34	34	74					-	-	-	-	-			3	108		3									
+	Б1.О.15.04	Механика		3			3	6	6	216	216	34	34	146	36				-	-	-	-	-			6	216			6								
+	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3				4	4	144	144	26	26	46	36				-	-	-	-	-	1	36	3	108		3									
+	Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		5				2	2	72	72	18	18	54					-	-	-	-	-			2	72											
+	Б1.О.18	Теоретические основы теплотехники		3			3	9	9	324	324	68	68	220	36				-	-	-	-	-			9	324			9								
+	Б1.О.19	Теоретические основы электротехники		3				3	3	108	108	26	26	10	36				-	-	-	-	-	1	36	2	72		2									
+	Б1.О.20	<b>Специализированный модуль 1</b>	<b>44445</b>	<b>55</b>	<b>44</b>			<b>445</b>	41	<b>41</b>	<b>1476</b>	<b>1476</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>894</b>	<b>252</b>				-	-	-	-	-		<b>41</b>	<b>1476</b>				26	15						
+	Б1.О.20.01	Котельные установки и парогенераторы		4				3	3	108	108	26	26	82					-	-	-	-	-			3	108			3								
+	Б1.О.20.02	Электрооборудование энергообъектов		5				5	5	180	180	34	34	110	36				-	-	-	-	-			5	180			5								
+	Б1.О.20.03	Тепловые и атомные электрические станции		4			4	5	5	180	180	42	42	102	36				-	-	-	-	-			5	180			5								
+	Б1.О.20.04	Энергетические машины, аппараты и установки		5				5	5	180	180	34	34	110	36				-	-	-	-	-			5	180			5								
+	Б1.О.20.05	Энергосбережение в теплотехнике и теплотехнологиях		4			4	5	5	180	180	42	42	102	36				-	-	-	-	-			5	180			5								
+	Б1.О.20.06	Технологические энергоносители предприятий		5			5	5	5	180	180	42	42	102	36				-	-	-	-	-			5	180			5								
+	Б1.О.20.07	Тепломассообменное оборудование предприятий		4				5	5	180	180	42	42	102	36				-	-	-	-	-			5	180			5								
+	Б1.О.20.08	Основы водоподготовки		4				5	5	180	180	42	42	102	36				-	-	-	-	-			5	180			5								
+	Б1.О.20.09	Автоматизация технологических процессов		4				3	3	108	108	26	26	82					-	-	-	-	-			3	108			3								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										46	46	1984	1984	420	420	1312	252							46	1984									15	26	5		
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Специализированный модуль 2</b>	<b>55666</b>	<b>66</b>	<b>556</b>		<b>67</b>	<b>57</b>	46	<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>1656</b>	<b>406</b>	<b>406</b>	<b>998</b>	<b>252</b>				-	-	-	-	-		<b>46</b>	<b>1656</b>				15	26	5					
+	Б1.В.ДЭ.01.03	<b>Промышленная теплотехника</b>	<b>55666</b>	<b>66</b>	<b>556</b>		<b>67</b>	<b>57</b>	46	<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>1656</b>	<b>406</b>	<b>406</b>	<b>998</b>	<b>252</b>				-	-	-	-	-		<b>46</b>	<b>1656</b>				15	26	5					
+	Б1.В.ДВ.01.03.01	Оборудование источников и систем теплоснабжения		5				4	4	144	144	24	24	84	36				-	-	-	-	-			4	144			4								
+	Б1.В.ДВ.01.03.02	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт ТЭУ		6				4	4	144	144	50	50	58	36				-	-	-	-	-			4	144			4								
+	Б1.В.ДВ.01.03.03	Тепловые двигатели и нагнетатели		5			5	5	5	180	180	40	40	104	36				-	-	-	-	-			5	180			5								
+	Б1.В.ДВ.01.03.04	Кондиционирование, вентиляция и отопление		6			6	7	7	252	252	54	54	162	36				-	-	-	-	-			7	252			7								
+	Б1.В.ДВ.01.03.05	Системы автоматизации и контроля		5				3	3	108	108	30	30	78					-	-	-	-	-			3	108			3								
+	Б1.В.ДВ.01.03.06	Системы газоснабжения предприятий и объектов		6				3	3	108	108	34	34	74					-	-	-	-	-			3	108			3								
+	Б1.В.ДВ.01.03.07	Источники производства теплоты предприятий и объектов		6			7	8	8	288	288	68	68	184	36				-	-	-	-	-			8	288			5	3							
+	Б1.В.ДВ.01.03.08	Не разрушающий контроль и диагностика оборудования и систем теплоснабжения		6				4	4	144	144	34	34	74	36				-	-	-	-	-			4	144			4								
+	Б1.В.ДВ.01.03.09	Водоснабжение и водоотведение предприятий и объектов ЖКХ		6			7	5	5	180	180	56	56	88	36				-	-	-	-																

