

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.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Сазоновой Ольги Валерьевны

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТЭ

С.О. Гапоненко

" " 20\_\_ г.

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого acad.часов				Изучено и зачтено					Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		закрепленная кафедра					
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспер тное	Экспер тное	СР	Конт роль	Формы контроля						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
													Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР															
Считать в плане	Индекс	Наименование						216	7776	5749	327						30	212	30	22	25	26	29	23	27	23						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							170	6120	4341	257						29	144	30	22	25	26	25	10	3								
<b>Обязательная часть</b>																																
+	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	<b>Технологическое предпринимательство</b>		<b>1123</b>			12	<b>432</b>	<b>302</b>	<b>16</b>		-	-	-	-	-																
+	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					21				
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2			2	72	64	4		-	+	-	-	-	2		2									3				
+	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	<b>Информационно-цифровые технологии</b>	<b>2</b>	<b>12233</b>			<b>21</b>	<b>756</b>	<b>603</b>	<b>29</b>		-	-	-	-	-																
+	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	<b>Инженерное проектирование</b>	<b>12</b>	<b>112</b>		<b>2</b>	17	<b>612</b>	<b>376</b>	<b>26</b>		-	-	-	-	-																
+	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	<b>Специализированный модуль 1</b>	<b>22233</b>	<b>3</b>	<b>22</b>		<b>233</b>	<b>41</b>	<b>1476</b>	<b>1225</b>	<b>71</b>																					
+	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 теплотехнике 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				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>1408</b>	<b>70</b>													10	36								
+	Б1.В.01	<b>Специализированный модуль 2</b>	<b>34444</b>	<b>4</b>			<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>1408</b>	<b>70</b>		-	-	-	-	-							10	36								
+	Б1.В.01.01	Тепломеханическое оборудование котельных установок	7				5	180	147	9		+	-	-	-	+	5								5			8				
+	Б1.В.01.02	Наладка и ремонт теплотехнического оборудования		8			3	108	94	4		-	+	-	-	-	3									3		8				

