

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

Лубянского Сергея Андреевича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность: Тепловые электрические станции
(профиль):
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 акад.часов				Изучено и зачтено					Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	Экспертное	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.
													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			
Блок 1. Дисциплины (модули)								170	6120	4341	257						29	144	30	22	25	26	25	10	3				
Обязательная часть																													
+	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	22233	3	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 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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								46	1656	1408	70												10	36					
+	Б1.В.01	Специализированный модуль 2	34444	4				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 теплотехнического оборудования		8				3	108	94	4	-	+	-	-	-		3								3		8	

