

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

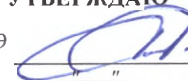
План одобрен Ученым советом ИТЭ
Протокол № 3 от 28.11.2023 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Хамидуллина Салавата Рамисовича

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТЭ



С.О. Гапоненко

" " 20__ г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность: Автоматизация технологических процессов и производств

(профиль):

Кафедра: Автоматизация технологических процессов и производств

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г. 11м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 от 28.02.2018

Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательская
+	проектно-конструкторский
+	сравнительно-экспертно-аналитической
+	производственно-технологической

СОГЛАСОВАНО

Зав. каф. АТПП



/ А.В. Дмитриев

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого академических часов				Изучено и зачтено					Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	Экспертное	СР	Контроль	Формы контроля						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
													Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР										
Считать в плане	Индекс	Наименование						210	7560	5548	318						29	188	30	24	24	30	22	18	13	23	
Блок 1.Дисциплины (модули)														29	188	30	24	24	30	22	18	13	23				
Обязательная часть														26	122	30	24	24	24	10	5						
+	Б1.О.01	Философия	2					3	108	55	9	+	-	-	-	-	1	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	2			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								25	
+	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			-	-	-	-	-										24	
+	Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	3					3	108	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		3456				12	432	396	12	-	+	-	-	-	12				3	3	3	3		25	
+	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							25	
+	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.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4					4	144	51	9	+	-	-	-	-	2	2				2				28	
+	Б1.О.18	Цифровая техника и электроника		3				2	72	58	4	-	+	-	-	-	2				2					22	
+	Б1.О.19	Электротехника и электроника	4			4		7	252	123	9	+	-	-	-	+	7					7				22	
+	Б1.О.20	Автоматизированный электропривод	4	3		4		5	180	147	13	+	+	-	-	+	5				2	3				20	
+	Б1.О.21	Нормативные документы в профессиональной деятельности		4				3	108	94	4	-	+	-	-	-	3					3				25	
+	Б1.О.22	Автоматические системы обеспечения техноосферной безопасности	3					4	144	119	9	+	-	-	-	-	4				4					25	
+	Б1.О.23	Теория систем		4				3	108	88	4	-	+	-	-	-	3					3				9	
+	Б1.О.24	Теоретические основы расчета технологического оборудования	3					4	144	121	9	+	-	-	-	-	4				4					12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														67	2412	2021	93										
+	Б1.В.01	Специализированный модуль 1	2333	3			33	31	1116	919	49	-	-	-	-	-											
+	Б1.В.01.01	Автоматическое управление	45					5	11	396	336	18	+	-	-	-	+	11				6	5			25	
+	Б1.В.01.02	Технические средства контроля и автоматизации	56				6	11	396	322	18	+	-	-	-	+	11					4	7			25	
+	Б1.В.01.03	Диагностика и надежность в электрических системах управления	6	5				9	324	261	13	+	+	-	-	-	9					3	6			25	
+	Б1.В.02	Автоматизация технологических процессов и производств	4444	44			4	44	36	1296	1102	44	-	-	-	-	-										
+	Б1.В.02.01	Проектирование цифровых тренажеров		8				3	108	90	4	-	+	-	-	-	3								3	25	
+	Б1.В.02.02	Современные технологии CASE-средства	8					7	252	213	9	+	-	-	-	-	7								7	25	
+	Б1.В.02.03	Наладка и эксплуатация систем автоматического управления	78				7	10	360	307	9	+	-	-	-	+	10							5	5	25	
+	Б1.В.02.04	Программное обеспечение систем управления	7				7	5	180	149	9	+	-	-	-	+	5							5		25	
+	Б1.В.02.05	Проектирование автоматизированных систем	8	7			8	11	396	343	13	+	+	-	+		11							3	8	25	
Блок 2.Практика														21	756	648											

Обязательная часть				6	216	108														
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			3	108		-	-	-	-	-	-	3						25
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		5	3	108	108	-	-	-	+	-	-	3			3			25
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	540	540														
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)		5	3	108	108	-	-	-	+	-	-	3			3			25
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		6	6	216	216	-	-	-	+	-	-	6				6		25
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		8	6	216	216	-	-	-	+	-	-	6					6	25
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9	324	216														
+	Б3.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			9	324	216													
+	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			9	324	216	-	-	-	-	-	-							25