

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИТЭ
Протокол № 3 от 26.11.2024 г.

Директор ИТЭ _____ С.О. Гапоненко
"___" _____ 20__ г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Гайнулина Ришата Хамитовича

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

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств
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
+	сервисно-эксплуатационной
+	производственно-технологической

СОГЛАСОВАНО
Зав.каф. АТПП

_____ / А.В. Дмитриев

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов							Изучено и зачтено		Подлежит изучению		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт план	Эксперт курс	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. раб.	Пр. подгот.	з.е.	з.е.	-	Семестр 1	Семестр 2	-	Семестр 3	Семестр 4	-	Семестр 5	Семестр 6	-	Семестр 7	Семестр 8	
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	7560	7560	760	760	5497	331		30	185	54												
Обязательная часть							163	5868	5868	530	530	4106	260		27	138	54												
Б1.01.01	Философия	1					3	108	108	8	8	55	9		1	2	2			эк									
Б1.01.02	История России						4	144	144	12	12	51	9		2	2	2		эк										
Б1.01.03	Исторический язык						8	288	288	10	10	125	9		4	4	4		эк										
Б1.01.04	Технологическое предпринимательство	1123					12	432	432	42	42	302	16		2	10	5	эк	эк	2	эк		3	эк					
Б1.01.04.01	Экономика	1					3	108	108	6	6	62	4		1	3	2												
Б1.01.04.02	Правоведение и предпринимательское право	2					3	108	108	8	8	60	4		1	2	2			2	эк								
Б1.01.04.03	Менеджмент	3					3	108	108	16	16	88	4				3						3	эк					
Б1.01.04.04	Основы проектной деятельности	3					3	108	108	12	12	92	4				3	3	эк										
Б1.01.05	Деловая коммуникация на русском языке	3					2	72	72	6	6	62	4				2						2		эк				
Б1.01.06	Социология и политология	3					4	144	144	14	14	123	9				4						4	эк		эк			
Б1.01.07	Деловые культуры и стиль	1					2	72	72	4	4	64			2	2	2			эк									
Б1.01.08	Промышленная экология	1					2	72	72	8	8	24	4		1	1	1	эк											
Б1.01.09	Безопасность жизнедеятельности	1					4	144	144	10	10	58	4		4	2	2			эк									
Б1.01.10	Основы российской государственности	2					2	72	72	10	10	58	4		2	2	2				эк								
Б1.01.11	Информационно-цифровые технологии	2	22334				19	684	684	54	54	529	29		2	2	17			8	эк2к	эк	6	эк	эк	эк	3	эк	
Б1.01.11.01	Информационные технологии						2	72	72	72	72																		
Б1.01.11.02	Алгоритмизация и программирование	2					3	108	108	8	8	91	9			3				3	эк								
Б1.01.11.03	Основы информационной безопасности	2					2	72	72	10	10	58	4							2	эк								
Б1.01.11.04	Портфолионое обучение и программирование в профессиональной деятельности	2334					12	432	432	36	36	380	16			12						3	эк	6	эк	эк	эк	3	эк
Б1.01.12	Математика	11					17	612	612	36	36	486	18		2	15	15	эк	эк										
Б1.01.13	Физика	11					12	432	432	42	42	372	18		12	12	эк												
Б1.01.14	Химия	1					3	108	108	14	14	85	9		3	3	3	эк											
Б1.01.15	Инженерное проектирование	12	112	2			17	612	612	66	66	376	26		4	13	6	эк	эк2к	7	экк	эк							
Б1.01.15.01	Введение в инженерную деятельность	1					2	72	72	6	6	62	4			2	2	эк											
Б1.01.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				6	216	216	28	28	107	9		2	4	4	эк	эк										
Б1.01.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация	2					3	108	108	14	14	90	4			3				3		эк							
Б1.01.15.04	Механика	2				2	6	216	216	18	18	117	9		2	4	4				3	экк		эк					
Б1.01.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					4	144	144	12	12	51	9		2	2	2			2	эк		эк						
Б1.01.17	Цифровая техника и электроника	2					2	72	72	10	10	58	4			3	2			2	эк								
Б1.01.18	Электроника и электротехника	2				2	4	252	252	12	12	123	9			4	4					3	эк	эк	эк	эк	3	эк	
Б1.01.19	Автоматизированный электротехнологический процесс	2				2	5	180	180	20	20	147	13			3	5			5	эк	эк							
Б1.01.20	Нормативные документы в профессиональной деятельности	2					3	108	108	10	10	94	4			3						3	эк	эк					
Б1.01.21	Автоматические системы обеспечения технологической безопасности	2					4	144	144	16	16	119	9			4				4	эк								
Б1.01.22	Специализированный модуль 1	223	3	23			3	27	972	972	124	124	804	44			27			13	эк	эк2к	14	экк	эк				
Б1.01.22.01	Технологический модуль 1					2	3	108	108	16	16	88	4			3			3										
Б1.01.22.02	Теоретические основы расчета технологического оборудования	2					4	144	144	14	14	121	9			4			4	эк									
Б1.01.22.03	Автоматическое управление	23					3	11	396	396	42	42	336	18			11			6	эк		эк	эк	эк	эк	эк	эк	
Б1.01.22.04	Диагностика и надежность в электрических системах управления	3	3				9	324	324	52	52	259	13									9	эк	эк	эк	эк	эк	эк	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	1692	1692	230	230	1391	71																
Б1.8.01	Техническое средство контроля и автоматизации	33					3	11	396	396	62	62	316	18			47						11	эк	эк	эк	эк	эк	
Б1.8.01.01	Специализированный модуль 2	444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53			36										36	эк2эк	эк2эк
Б1.8.01.01.01	Автоматизация технологических процессов и производств	444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53			36										36	эк2эк	эк2эк
Б1.8.01.01.01.01	Изготовление цифровых технологий					4			3	108	108	18	86	4			3										3	эк	
Б1.8.01.01.01.01.01	Содержательные технологии САПР-систем					4			7	252	252	32	211	9			7										7	эк	
Б1.8.01.01.01.01.01.01	Настройка и эксплуатация систем автоматического управления					4		4	10	360	360	44	44	298	18											10	эк	эк	
Б1.8.01.01.01.01.01.01.01	Проектирование автоматизированных систем					4		4	4	11	396	396	46	46	337	13										11	эк	эк	
Б1.8.01.01.01.01.01.01.01.01	Портфолионое обучение систем управления					4		4		5	180	180	38	38	143	9										5	эк	эк	
Блок 2. Практика							21	756	756	8	8	640																	
Обязательная часть							6	216	216	4	4	104			3	3													
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)								3	108	108				3														
Б2.0.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3			3	108	108	4	4	104											3	о					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540	540	4	4	536																	
Б2.8.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			3			3	108	108	4	4	104											3	о					
Б2.8.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			3			3	6	216	216		216													6	о			
Б2.8.03(Пд)	Производственная практика (продолжительная)			4			4	6	216	216		216															6	о	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324	324			216																	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	324	324			216																	
Б3.01.01(ОД)	Подготовка к процедуре защиты и защиты диссертации квалификационной работы						9	324	324			216																	