

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
Рафикова Ильназа Фанитовича

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.					3.6.	Итого акад. часов							Изучено и зафикс.		Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Эксперт. часы	Эксперт. часы	По плану	Контакт.	Ауд.	СР	Контакт.	Пр. подгот.	3.6.	3.6.	3.6. на курс	Формы контр.	Формы контр.	3.6. на курс	Формы контр.	Формы контр.	3.6. на курс	Формы контр.	3.6. на курс	Формы контр.	3.6. на курс	Формы контр.	3.6. на курс	Формы контр.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Обязательная часть																															
Б1.01.01	Философия						210	7560	7560	760	760	5497	331		30	185	54														
Б1.01.02	История России	1					163	5868	5868	530	530	4106	260		27	138	54			50											
Б1.01.03	Исторический язык	1	4				4	144	144	12	12	51	9		2	2	2	жк	жк												
Б1.01.04	Технологическое предпринимательство	1	1123				12	432	432	42	42	302	16		2	10	5	жк	жк	2	жк			3	жк						
Б1.01.04.01	Экономика						3	108	108	6	6	62	4		1	3	2			жк	2	жк									
Б1.01.04.02	Правоведение и предпринимательское право						2			3	108	108	6	6	4	1	2			жк	2	жк									
Б1.01.04.03	Менеджмент						3	108	108	16	16	88	4											3	жк						
Б1.01.04.04	Основы проектной деятельности						1	3	108	108	12	12	92	4				3	3	жк											
Б1.01.05	Деловая коммуникация на русском языке						3	3	2	72	72	6	6	62	4									2			жк				
Б1.01.06	Социология и политология						3	4	144	144	14	14	121	9										4	жк						
Б1.01.07	Визуальная культура и спорт						1	2	72	72	4	4	54	4						жк	жк										
Б1.01.08	Промышленная экология						1	2	72	72	8	8	24	4			1	1	жк	жк											
Б1.01.09	Безопасность жизнедеятельности							4	144	144																					
Б1.01.10	Основы космической государственности						1	2	72	72	10	10	58	4			2	2	жк	жк											
Б1.01.11	Информационно-цифровые технологии	2	22334				19	684	684	54	54	529	29		2	17				жк	8	жк	жк	6	жк	жк	3	жк			
Б1.01.11.01	Информационные технологии							2	72	72					2																
Б1.01.11.02	Алгоритмизация и программирование						2	3	108	108	8	8	91	9							3	жк									
Б1.01.11.03	Основы информационной безопасности						2	2	72	72	10	10	58	4							2	жк									
Б1.01.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности						2334	12	432	432	36	36	380	16						12			3	жк	6	жк	жк	3	жк		
Б1.01.12	Математика	11					17	612	612	36	36	486	18		2	15	15	жк	жк												
Б1.01.13	Физика	11					12	432	432	42	42	372	18		4	12	12	жк	жк												
Б1.01.14	Химия	1	1				3	108	108	14	14	85	9					3	3	жк	жк										
Б1.01.15	Инженерное проектирование	12	112			2	17	612	612	66	66	376	26		4	13	6	жк	жк	жк	7	жк	жк								
Б1.01.15.01	Введение в инженерную деятельность						1	2	72	72	6	6	62	4						жк	жк										
Б1.01.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика						1	6	216	216	28	28	107	9	2	4	4	жк	жк												
Б1.01.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация						2	2	3	108	108	14	14	90	4					3											
Б1.01.15.04	Материаловедение и технологии конструкционных материалов						2	4	144	144	12	12	51	9	2	2															
Б1.01.17	Цифровая техника и электроника						2	2	2	72	72	10	10	58	4					2	жк										
Б1.01.18	Электроника и электроника						2	2	2	252	252	12	12	123	9	3	4														
Б1.01.19	Автоматизированный электропривод						2	2	5	180	180	20	20	147	13					5	жк	жк									
Б1.01.20	Нормативные документы в профессиональной деятельности						2	3	108	108	10	10	94	4					3			3	жк								
Б1.01.21	Автоматические системы обеспечения технической безопасности						2	4	144	144	16	16	119	9					4	жк											
Б1.01.22	Специализированный модуль 1	223	3	23			3	27	972	972	124	124	804	44					27			13	жк	жк	жк	жк	жк				
Б1.02.22.01	Топология систем						2	2	3	108	108	16	16	88	4					3			3	жк							
Б1.02.22.02	Теоретические основы расчета технологического оборудования						2	4	144	144	14	14	121	9					4	жк											
Б1.02.22.03	Автоматическое управление						23	3	11	396	396	42	42	336	18					11			6	жк	жк	жк	жк				
Б1.02.22.04	Диагностика и надежность в электрических системах управления						3	3	9	324	324	52	52	259	13								9	жк	жк	жк					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Б1.8.01	Технические средства контроля и автоматизации						33	11	396	396	62	62	316	18										11	жк	жк	жк				
Б1.8.03.01	Специализированный модуль 2	444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53					36												
Б1.8.03.01.01	Автоматизация технологических процессов и производств	444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53					36												
Б1.8.03.01.01.01	Проектирование цифровых тренажеров						4	4	3	108	108	18	18	86	4																
Б1.8.03.01.01.02	Современные технологии CAE-средств						4	4	7	252	252	12	12	211	9																
Б1.8.03.01.01.03	Наладка и эксплуатация систем автоматического управления						4	4	10	360	360	44	44	298	18																
Б1.8.03.01.01.04	Проектирование автоматизированных систем						4	4	4	11	396	396	46	46	337	13															
Б1.8.03.01.01.05	Программное обеспечение систем управления						4	4	4	5	180	180	28	28	143	9															
Блок 2. Практика																															
Обязательная часть																															
Б2.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)							6	216	216	4	4	104																		
Б2.01.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)					3	3	3	108	108	4	4	104						3												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
Б2.01.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)						15	540	540	4	4	536																			
Б2.01.02(П)	Производственная практика (технологическая (срокотехнологическая))					3	3	6	216	216			216																		
Б2.01.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)					4		6	216	216			216																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																															
Б3.01							9	324	324			216																			
Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324			216																			