

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
Бурханова Руслана Рустамовича

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 зачетно		Подлежит изучению		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт по плану	Эксперт по плану	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. раб.	Пр. подгот.	з.е.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
B1.0.01	Философия	1					3	108	108	8	8	55	9		1	2	2			жк							
B1.0.02	История России						4	144	144	12	12	51	9		2	2	2	жк									
B1.0.03	Иностранный язык						8	288	288	10	10	125	9		4	4	4	жк									
B1.0.04	Технологическое предпринимательство	1123					12	432	432	42	42	302	16		2	10	5	жк	жк	2	жк		3	жк			
B1.0.04.01	Экономика		1				3	108	108	6	6	62	4		1	3	2										
B1.0.04.02	Правоведение и предпринимательское право		2				3	108	108	8	8	60	4		1	2				2	жк						
B1.0.04.03	Менеджмент		3				3	108	108	16	16	88	4					3					3	жк			
B1.0.04.04	Основы проектной деятельности		1				3	108	108	12	12	92	4					3	жк								
B1.0.05	Деловая коммуникация на русском языке		3				2	72	72	6	6	62	4									2		жк			
B1.0.06	Социология и политология						4	144	144	14	14	121	9									4	жк				
B1.0.07	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	4	4	64	4		2	2	2	жк	жк								
B1.0.08	Промышленная экология		1				2	72	72	8	8	24	4		1	1	1	жк									
B1.0.09	Безопасность жизнедеятельности						4	144	144						4												
B1.0.10	Основы российской государственности		1				2	72	72	10	10	58	4		2	2	2			жк							
B1.0.11	Информационно-цифровые технологии	2	22334				19	684	684	54	54	529	29		2	17				8	жк	жк	6	жк	жк	3	жк
B1.0.11.01	Информационные технологии						2	72	72						2												
B1.0.11.02	Автоматизация и программирование		2				3	108	108	8	8	91	9			3				3	жк						
B1.0.11.03	Основы информационной безопасности		2				2	72	72	10	10	58	4			2				2	жк						
B1.0.11.04	Програмное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		2334				12	432	432	36	36	380	16			12				3	жк	6	жк	жк	3	жк	
B1.0.12	Математика		11				17	612	612	36	36	486	18		2	15	15	жк	жк								
B1.0.13	Физика		11				12	432	432	42	42	372	18			12	12	жк	жк								
B1.0.14	Химия		1				3	108	108	14	14	85	9			3	3	жк									
B1.0.15	Инженерное проектирование	12	112	2			17	612	612	66	66	376	26		4	13	6	жк	жк	7	жк	жк					
B1.0.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	72	72	6	6	62	4			2	2			жк							
B1.0.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	1			6	216	216	28	28	107	9		2	4	4	жк	жк								
B1.0.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108	108	14	14	90	4			3				3		жк					
B1.0.15.04	Механика		2		2		6	216	216	18	18	117	9		2	4				4	жк						
B1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2				4	144	144	12	12	51	9		2	2				2		жк					
B1.0.17	Цифровая техника и электроника		2				2	72	72	10	10	58	4			3	2			2	жк						
B1.0.18	Электротехника и электроника		2		2		2	7	252	252	12	12	123	9		3	4			4		жк	жк	3	жк	жк	
B1.0.19	Автоматизированный электропривод		2	2			2	5	180	180	20	20	147	13			5			5	жк	жк					
B1.0.20	Нормативные документы в профессиональной деятельности						3	108	108	10	10	94	4			3				3		жк					
B1.0.21	Автоматические системы обеспечения технологической безопасности		2				4	144	144	16	16	119	9			4				4	жк						
B1.0.22	Специализированный модуль 1	223	3	23			3	27	972	972	124	124	804	44			27			13	жк	жк	14	жк	жк		
B1.0.22.01	Теория систем			2			3	108	108	16	16	88	4			3				3							
B1.0.22.02	Теоретические основы расчета технологического оборудования		2				4	144	144	14	14	121	9			4				4	жк						
B1.0.22.03	Автоматическое управление		23				3	11	396	396	42	42	336	18						6		жк	жк	5	жк		
B1.0.22.04	Диагностика и надежность в электрических системах управления		3	3			9	324	324	52	52	259	13			9					9	жк	жк				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	1692	1692	230	230	1391	71			47											
B1.8.01	Технические средства контроля и автоматизации		33				3	11	396	396	62	62	316	18			11				11	жк	жк	жк			36
B1.8.Д3.01	Специализированный модуль 2	444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53			36								36	2жк	2жк
B1.8.Д3.01.01	Автоматизация технологических процессов и производств	444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53			36								36	2жк	2жк
B1.8.Д3.01.01.01	Проектирование цифровых тренажеров			4				3	108	108	18	18	86	4			3								3		
B1.8.Д3.01.01.02	Современные технологии CASE-средств			4				7	252	252	32	32	211	9			7								7		жк
B1.8.Д3.01.01.03	Настройка и эксплуатация систем автоматического управления		44			4	10	360	360	44	44	298	18			10								10	жк	жк	
B1.8.Д3.01.01.04	Проектирование автоматизированных систем		4	4		4	11	396	396	46	46	337	13			11								11	жк	жк	жк
B1.8.Д3.01.01.05	Программное обеспечение систем управления		4			4	5	180	180	28	28	143	9			5								5	жк	жк	
Блок 2. Практика							21	756	756	8	8	640											12		6		
Обязательная часть							6	216	216	4	4	104											3				
B2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)							3	108	108						3											
B2.0.02(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											9		6		
B2.8.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			3			3	108	108	4	4	104										3	о				
B2.8.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			3			6	216	216			216										6		о			
B2.8.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4			6	216	216			216														6	о
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324	324			216															
B3.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						9	324	324			216															
B3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324			216															9