

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
Габдулкабирова Ильнара Ханафеевича

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