

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
Хуснутдинова Айдар Венировича

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.	КП	КР	Экспер. часы	Экспер. труд.	По плану	Конт. труд.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот	3.6.	3.6.	3.6. на курс	Семестр 1	Семестр 2	3.6. на курс	Семестр 3	Семестр 4	3.6. на курс	Семестр 5	Семестр 6	3.6. на курс	Семестр 7	Семестр 8	
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
Б1.01.01	Философия		1				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	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								
Б1.01.04.01	Экономика		3				3	108	108	6	6	62	4		1	3	2			жк	жк	2	жк						
Б1.01.04.02	Правоведение и предпринимательское право		2				3	108	108	6	6	62	4		1	2				жк	жк	2	жк						
Б1.01.04.03	Менеджмент		3				3	108	108	16	16	88	4																
Б1.01.04.04	Основы проектной деятельности		1				3	108	108	12	12	92	4					жк	жк										
Б1.01.05	Деловая коммуникация на русском языке		3				2	72	72	6	6	62	4																
Б1.01.06	Социология и политология		3				4	144	144	14	14	121	9																
Б1.01.07	Бизнесная культура и спорт		2				2	72	72	4	4	54	4							жк	жк								
Б1.01.08	Промышленная экология		1				2	72	72	8	8	24	4		1	1	1	жк	жк										
Б1.01.09	Безопасность жизнедеятельности						4	144	144																				
Б1.01.10	Основы космической государственности						2	72	72	10	10	58	4		4	2	2			жк	жк								
Б1.01.11	Информационно-цифровые технологии	2	22334				19	684	684	54	54	529	29		2	17					жк	жк	8	жк	жк	жк	жк	жк	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																
Б1.01.11.03	Основы информационной безопасности		2				2	72	72	10	10	58	4																
Б1.01.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности					2334	12	432	432	36	36	380	16																
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																
Б1.01.14	Химия		1				3	108	108	14	14	85	9																
Б1.01.15	Инженерное проектирование	12	112		2	17	612	612	66	66	376	26		4	13	6	жк	жк	жк	жк	7	жк	жк	жк	жк	жк	жк	жк	жк
Б1.01.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	72	72	6	6	62	4																
Б1.01.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	1			6	216	216	28	28	107	9		2	4	4	жк	жк										
Б1.01.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108	108	14	14	90	4																
Б1.01.15.04	Материаловедение и технологии конструкционных материалов		2			2	4	144	144	12	12	51	9		2	2													
Б1.01.17	Цифровая техника и электроника		2				2	72	72	10	10	58	4																
Б1.01.18	Электроника и электроника		2				2	72	72	12	12	123	9		3	4	4												
Б1.01.19	Автоматизированный электропривод		2			2	5	180	180	20	20	147	13																
Б1.01.20	Нормативные документы в профессиональной деятельности		2				3	108	108	10	10	94	4																
Б1.01.21	Автоматические системы обеспечения технической безопасности		2				4	144	144	16	16	119	9																
Б1.01.22	Специализированный модуль 1	223	3	23		3	27	972	972	124	124	804	44																
Б1.02.22.01	Топология систем		2				3	108	108	16	16	88	4																
Б1.02.22.02	Теоретические основы расчета технологического оборудования		2				4	144	144	14	14	121	9																
Б1.02.22.03	Автоматическое управление		23				3	11	396	396	42	42	336	18															
Б1.02.22.04	Диагностика и надежность в электрических системах управления		3	3			9	324	324	52	52	259	13																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
Б1.8.01	Технические средства контроля и автоматизации		33				3	11	396	396	62	62	316	18															
Б1.8.Д3.01	Специализированный модуль 2	444	44		4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53																
Б1.8.Д3.01.01	Автоматизация технологических процессов и производств	444	44		4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53																
Б1.8.Д3.01.01.01	Проектирование цифровых тренажеров		4				3	108	108	18	18	86	4																
Б1.8.Д3.01.01.02	Современные технологии CAE-средств		4				7	252	252	32	32	211	9																
Б1.8.Д3.01.01.03	Наладка и эксплуатация систем автоматического управления		4			4	10	360	360	44	44	298	18																
Б1.8.Д3.01.01.04	Проектирование автоматизированных систем		4	4			11	396	396	46	46	337	13																
Б1.8.Д3.01.01.05	Программное обеспечение систем управления		4			4		5	180	180	28	143	9																
Блок 2. Практика																													
Обязательная часть							6	216	216	4	4	104																	
Б2.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)						3	108	108						3														
Б2.01.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3			3	108	108	4	4	104																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
Б2.01.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			3			3	108	108	4	4	104																	
Б2.01.02(П)	Производственная практика (технологическая (срокотехнологическая))			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							9	324	324			216																	
Б3.01							9	324	324			216																	
Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324			216																	