

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
Хайбриевой Линары Линаровны

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						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									
Б1.01.04.01	Экономика						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	4	1	2			жк	жк	2	жк							
Б1.01.04.03	Менеджмент						3	108	108	16	16	88	4																	
Б1.01.04.04	Основы проектной деятельности						1	3	108	108	12	12	92	4		3	3	жк	жк											
Б1.01.05	Деловая коммуникация на русском языке						3	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	Визуальная культура и спорт						1	2	72	72	4	4	54	4			2	2	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						1	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			12													
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			12	12	жк	жк										
Б1.01.14	Химия						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	жк	7	жк	жк	жк	жк	жк	жк	жк	
Б1.01.15.01	Введение в инженерную деятельность						1	2	72	72	6	6	62	4			2	2		жк	жк									
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	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												
Б1.01.18	Электроника и электроника						2	2	2	252	252	12	12	123	9		3	4	4											
Б1.01.19	Автоматизированный электропривод						2	2	2	5	180	180	20	147	13			5												
Б1.01.20	Нормативные документы в профессиональной деятельности						2	2	3	108	108	10	10	94	4			3												
Б1.01.21	Автоматические системы обеспечения технической безопасности						2		4	144	144	16	16	119	9			4												
Б1.01.22	Специализированный модуль 1	223	3	23			3	27	972	972	124	124	804	44			27													
Б1.02.22.01	Топология систем						2	2	3	108	108	16	16	88	4			3												
Б1.02.22.02	Теоретические основы расчета технологического оборудования						2		4	144	144	14	14	121	9			4												
Б1.02.22.03	Автоматическое управление						23		3	11	396	396	42	336	18			11												
Б1.02.22.04	Диагностика и надежность в электрических системах управления						3	3	9	324	324	52	529	13																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Б1.8.01	Технические средства контроля и автоматизации						33		41	396	396	62	62	316	18															
Б1.8.01.01	Специализированный модуль 2	444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53			36													
Б1.8.01.01.01	Автоматизация технологических процессов и производств	444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53			36													
Б1.8.01.01.01.01	Проектирование цифровых тренажеров						4	4	3	108	108	18	18	86	4															
Б1.8.01.01.01.01.02	Современные технологии CASE-средств						4	4	7	252	252	12	12	211	9			7												
Б1.8.01.01.01.01.03	Наладка и эксплуатация систем автоматического управления						4	4	10	360	360	44	44	298	18			10												
Б1.8.01.01.01.01.04	Проектирование автоматизированных систем						4	4	4	11	396	396	46	46	337	13			11											
Б1.8.01.01.01.01.05	Программное обеспечение систем управления						4	4	4	5	180	180	28	143	9			5												
Блок 2. Практика																														
Обязательная часть							6	216	216	4	4	104			3	3														
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				3													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Б2.8.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)						15	540	540	4	4	536			15															
Б2.8.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)						3	3	108	108	4	4	104																	
Б2.8.01(П)	Производственная практика (технологическая (срокотехнологическая))						3	6	216	216			216																	
Б2.8.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)					4		6	216	216			216																	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							9	324	324			216			9															
Б3.01							9	324	324			216			9															
Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324			216			9															