

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
Магницкого Дмитрия Михайловича

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- часы	По плану	Конт. роль	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот	3.6.	3.6.	3.6. на курс	Семестр 1 Формы контр.	Семестр 2 Формы контр.	3.6. на курс	Семестр 3 Формы контр.	Семестр 4 Формы контр.	3.6. на курс	Семестр 5 Формы контр.	Семестр 6 Формы контр.	3.6. на курс	Семестр 7 Формы контр.	Семестр 8 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									
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					2	72	72	6	6	62	4		1	2				жк	жк	2	жк							
Б1.01.04.03	Менеджмент	4					3	108	108	16	16	88	4		3	3														
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																	
Б1.01.06	Социология и политология	3	4				4	144	144	14	14	121	9																	
Б1.01.07	Бизнесная культура и спорт	1					2	72	72	4	4	54	4							жк										
Б1.01.08	Промышленная экология	1					2	72	72	8	8	24	4		1	1	1	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										
Б1.01.11	Информационно-цифровые технологии	2	22334				19	684	684	54	54	529	29		2	17					жк	8	жк	жк	жк	6	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				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		4	12	12	жк	жк											
Б1.01.14	Химия	1	1				3	108	108	14	14	85	9		3	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	жк						
Б1.01.15.01	Введение в инженерную деятельность	1					2	72	72	6	6	62	4							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																	
Б1.01.15.04	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	2	4			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																	
Б1.01.18	Электроника и электроника	2	2				2	72	72	12	12	123	9		3	4	4													
Б1.01.19	Автоматизированный электропривод	2	2			2	5	180	180	20	20	147	13																	
Б1.01.20	Нормативные документы в профессиональной деятельности	2	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	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																
Б1.8.03.01	Специализированный модуль 2	444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53																
Б1.8.03.01.01	Автоматизация технологических процессов и производств	444	44			4	44	36	1296	1296	168	168	1075	53																
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					7	252	252	32	32	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																														
							21	756	756	8	8	640																		
Обязательная часть							6	216	216	4	4	104																		
Б2.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)						3	108	108																					
Б2.01.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		3				3	108	108	4	4	104																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
							15	540	540	4	4	536																		
Б2.8.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)		3				3	108	108	4	4	104																		
Б2.8.01(П)	Производственная практика (технологическая (срокотехнологическая))		3			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																		
Б3.01							9	324	324			216																		
Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324			216																		