

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

План одобрен Ученым советом ИТЭ
Протокол № 3 от 28.11.2023 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Колесникова Максима Андреевича

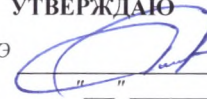
образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

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.

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектно-конструкторский
+	сервисно-эксплуатационной
+	производственно-технологической

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТЭ  С.О. Гапоненко
" " 20__ г.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО
Зав.каф. АТПП

 / А.В. Дмитриев

	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов					Изучено и зачтено					Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	з.е.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3		Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код										
Блок 1.Дисциплины (модули)														29	188	30	24	24	30	22	18	13	23																								
Обязательная часть														143	5148	3527	225												26	122	30	24	24	24	10	5											
+	Б1.О.01	Философия	2						3	108	55	9	+	-	-	-	-	-	1	2															6												
+	Б1.О.02	История России	1						4	144	51	9	+	-	-	-	-	-	2	2	2													7													
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1						8	288	125	9	+	-	-	-	-	-	4	4	4													37													
+	Б1.О.04	Технологическое предпринимательство		1123					12	432	302	16	-	-	-	-	-	-																													
+	Б1.О.04.01	Экономика		2					3	108	62	4	-	+	-	-	-	-	1	2		2											1														
+	Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3					3	108	60	4	-	+	-	-	-	-	1	2			2										3														
+	Б1.О.04.03	Менеджмент		5					3	108	88	4	-	+	-	-	-	-		3						3							2														
+	Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		1					3	108	92	4	-	+	-	-	-	-		3	3												25														
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		6					2	72	62	4	-	+	-	-	-	-		2									2				37														
+	Б1.О.06	Социология и политология		5					4	144	121	9	+	-	-	-	-	-		4							4						3														
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2					2	72	64	4	-	+	-	-	-	-		2		2											21														
+	Б1.О.08	Промышленная экология		1					2	72	24	4	-	+	-	-	-	-	1	1	1												4														
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности							4	144			-	-	-	-	-	-	4														4														
+	Б1.О.10	Основы российской государственности		1					2	72	58	4	-	+	-	-	-	-		2	2												7														
+	Б1.О.11	Информационно-цифровые технологии	2	12233					21	756	603	29	-	-	-	-	-	-																													
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии							2	72			-	-	-	-	-	-															24														
+	Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование		3					3	108	149	13	-	+	-	-	-	-	2	3				3									24														
+	Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		3					2	72	58	4	-	+	-	-	-	-		2			2										17														
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		3456					12	432	396	12	-	+	-	-	-	-		12				3	3	3	3						25														
+	Б1.О.12	Математика	12						17	612	486	18	+	-	-	-	-	-	2	15	6	9											31														
+	Б1.О.13	Физика	12						12	432	372	18	+	-	-	-	-	-		12	7	5											32														
+	Б1.О.14	Химия	1						3	108	85	9	+	-	-	-	-	-		3	3												18														
+	Б1.О.15	Инженерное проектирование	12	112		2			17	612	376	26	-	-	-	-	-	-																													
+	Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		2					2	72	62	4	-	+	-	-	-	-		2		2											25														
+	Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1					6	216	107	9	+	+	-	-	-	-	2	4	2	2											36														
+	Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	108	90	4	-	+	-	-	-	-		3						3							19														
+	Б1.О.15.04	Механика	3				3		6	216	117	9	+	-	-	+	-	-	2	4				4									10														
+	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4						4	144	51	9	+	-	-	-	-	-	2	2					2								28														
+	Б1.О.18	Цифровая техника и электроника		3					2	72	58	4	-	+	-	-	-	-		2				2									22														
+	Б1.О.19	Электротехника и электроника	4				4		7	252	123	9	+	-	-	-	-	+		7					7								22														
+	Б1.О.20	Автоматизированный электропривод	4	3			4		5	180	147	13	+	+	-	-	+		5				2	3									20														
+	Б1.О.21	Нормативные документы в профессиональной деятельности		4					3	108	94	4	-	+	-	-	-	-		3					3								25														
+	Б1.О.22	Автоматические системы обеспечения техноосферной безопасности	3						4	144	119	9	+	-	-	-	-	-		4				4									25														
+	Б1.О.23	Теория систем		4					3	108	88	4	-	+	-	-	-	-		3					3								9														
+	Б1.О.24	Теоретические основы расчета технологического оборудования	3						4	144	121	9	+	-	-	-	-	-		4					4								12														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														67	2412	2021	93																														
+	Б1.В.01	Специализированный модуль 1	2333	3				33	31	1116	919	49	-	-	-	-	-	-																													
+	Б1.В.01.01	Автоматическое управление	45						5	11	396	336	18	+	-	-	-	+		11						6	5						25														
+	Б1.В.01.02	Технические средства контроля и автоматизации	56						6	11	396	322	18	+	-	-	-	+		11						4	7					25															
+	Б1.В.01.03	Диагностика и надежность в электрических системах управления	6	5					9	324	261	13	+	+	-	-	-		9							3	6					25															
+	Б1.В.02	Автоматизация технологических процессов и производств	4444	44			4	44	36	1296	1102	44	-	-	-	-	-	-																													
+	Б1.В.02.01	Проектирование цифровых тренажеров		8					3	108	90	4	-	+	-	-	-	-		3												3	25														
+	Б1.В.02.02	Современные технологии CASE-средства	8						7	252	213	9	+	-	-	-	-	-		7												7	25														
+	Б1.В.02.03	Наладка и эксплуатация систем автоматического управления	78						7	10	360	307	9	+	-	-	-	+		10											5	25															
+	Б1.В.02.04	Программное обеспечение систем управления	7						7	5	180	149	9	+	-	-	-	+		5										5	25																
+	Б1.В.02.05	Проектирование автоматизированных систем	8	7			8		11	396	343	13	+	+	-	+				11										3	8	25															
Блок 2.Практика														21	756	648																															

Обязательная часть				6	216	108														
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			3	108		-	-	-	-	-	-	3						25
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		5	3	108	108	-	-	-	+	-	-	3			3			25
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	540	540														
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)		5	3	108	108	-	-	-	+	-	-	3			3			25
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		6	6	216	216	-	-	-	+	-	-	6				6		25
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		8	6	216	216	-	-	-	+	-	-	6					6	25
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9	324	216														
+	Б3.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			9	324	216													
+	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			9	324	216	-	-	-	-	-	-							25