

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол № 5 от 31.05.2023

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор, проректор
по УР

УТВЕРЖДАЮ

А.В. Леонтьев

"27" 04 2022

образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 15.04.04
АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ПРОИЗВОДСТВ

Программа магистратуры: Автоматизация технологических процессов и производств
Кафедра: Автоматизация технологических процессов и производств
Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2г 6мес

Образовательный стандарт № 1452 от 25.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СВЯЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА




+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор ИТЭ

Зав.каф. АТПП

 /А.Г. Аблясова/
 /А.Д. Чичирова/
 /В.В. Плотников/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов	Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР					
Блок 1. Дисциплины (модули)							78	2808	39	39	
Обязательная часть							60	2160	36	24	
Б1.О.01	Философия науки и техники	1					3	108	3		
Б1.О.02	Теория и практика саморазвития			1			3	108	3		
Б1.О.03	Логика и системный анализ в области машиностроения	1					3	108	3		
Б1.О.04	Психология управления		1				3	108	3		
Б1.О.05	Математические методы моделирования и прогнозирования	1					3	108	3		
Б1.О.06	Патентование		1				3	108	3		
Б1.О.07	Нормативная и техническая документация		1				6	216	6		
Б1.О.08	Теория и практика научных исследований	1					3	108	3		
Б1.О.09	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					3	108	3		
Б1.О.10	Экономика и организация производства		1				3	108	3		
Б1.О.11	CAM-системы	2					6	216		6	
Б1.О.12	Исследование и испытание систем автоматизации	2					6	216		6	
Б1.О.13	CAD-системы	2					6	216		6	
Б1.О.14	Оформление итоговой технологической документации	1					3	108	3		
Б1.О.15	Программирование станков ЧПУ	2				2	6	216		6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	648	3	15	
Б1.В.01	PDM-системы	2					3	108		3	
Б1.В.02	Алгоритмизация сложных технологических решений	2				2	6	216		6	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)		1	2			9	324	3	6	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1		1	2			9	324	3	6	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Методы и средства автоматических измерений		1				3	108	3		
Б1.В.ДВ.01.01.02	Специальные функции программирования ЧПУ			2			6	216		6	
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2		1	2			9	324	3	6	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Автоматизация и построение гибких автоматизированных производств		1				3	108	3		
Б1.В.ДВ.01.02.02	Организация снабжения гибких автоматизированных производств			2			6	216		6	
Блок 2. Практика							27	972	6	6	15
Обязательная часть							12	432	6	6	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1			6	216	6		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2			6	216		6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540			15
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			3			9	324		9	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			3			6	216		6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							15	540			15
Обязательная часть							15	540			15
Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						15	540		15	
ФТД. Факультативные дисциплины							4	144	4		
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		11				4	144	4		