

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол № 5 от 31.05.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев
"27" 04 2022г.



План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами
(профиль):

Кафедра: Инженерная кибернетика

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Аблясова / А.Г. Аблясова/

Директор ИЦТЭ

Торкунова / Ю.В. Торкунова/

Зав.каф. ИК

Смирнов / Ю.Н. Смирнов/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
									з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
Б1.О.01	Философия	2					6	216		6						
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	1					3	108	3							
Б1.О.03	Правоведение		3				3	108			3					
Б1.О.04	Экономика	5					3	108				3				
Б1.О.05	Иностранный язык	2	1				9	324	6	3						
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				3	108	3							
Б1.О.07	Коммуникационный менеджмент			5			3	108				3				
Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	3							
Б1.О.09	Физическая культура и спорт			6			3	108					3			
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			3			3	108			3					
Б1.О.11	Проектирование информационных систем	6				6	6	216					6			
Б1.О.12	Компьютерная графика		2				6	216		6						
Б1.О.13	Высшая математика	12					12	432	6	6						
Б1.О.14	Вычислительная техника		5				3	108				3				
Б1.О.15	Математические модели и методы	3					6	216			6					
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	108			3					
Б1.О.17	Статистика			4			3	108			3					
Б1.О.18	Физика			2			3	108		3						
Б1.О.19	Электроника	3					3	108			3					
Б1.О.20	Информационные технологии	1					6	216	6							
Б1.О.21	Операционные системы	6					6	216					6			
Б1.О.22	Информационная безопасность	5					6	216				6				
Б1.О.23	Теория систем и системный анализ	4					6	216			6					
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	12					9	324	3	6						
Б1.О.25	Информационный менеджмент	6					6	216					6			
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	6					6	216					6			
Б1.О.27	Информационные системы	5					6	216				6				
Б1.О.28	Базы данных	4	3				9	324			6	3				
Б1.О.29	Цифровая экономика	4					3	108			3					
Б1.О.30	Реинжиниринг бизнес-процессов	5					6	216				6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01	Интернет-программирование	4					6	216			6					
Б1.В.02	Управление базами данных	7					3	108						3		
Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование и архитектура программного обеспечения	3				3	6	216			6					
Б1.В.04	Нейронные сети в анализе бизнес-данных	7					6	216						6		
Б1.В.05	Информационная система 1С:ERP	7					3	108						3		

Б1.В.06	Проектный практикум по автоматизированным системам управления бизнес-процессами	8	7			6	216						3	3
Б1.В.07	Информационно-математическое моделирование бизнес-процессов	7				3	108						3	
Б1.В.08	Микроконтроллеры в системах управления		7			3	108						3	
Б1.В.09	Технологии мобильных приложений в управлении бизнес-процессами		8			3	108							3
Б1.В.10	Цифровой двойник предприятия			8		3	108							3
Б1.В.11	Настройка и тестирование компьютерных систем	8				3	108							3
Б1.В.12	Методы и модели анализа данных		7			3	108						3	
Б1.В.13	Оценка эффективности IT-проекта	8				3	108							3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)													
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1													
Б1.В.ДВ.01.01.01	Информационные системы управления бизнес-процессами		4			3	108				3			
Б1.В.ДВ.01.01.02	Настройка программно-аппаратных средств ЭВМ		4			3	108				3			
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2													
Б1.В.ДВ.01.02.01	Пакеты прикладных программ управления бизнесом		4			3	108				3			
Б1.В.ДВ.01.02.02	Интерфейс администрирования компьютерных систем		4			3	108				3			
Б1.ДВ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345678				328							
Б1.ДВ.01	Общая физическая подготовка		12345678				328							
Б1.ДВ.02	Оздоровительная физическая подготовка		12345678				328							
Б1.ДВ.03	Прикладная физическая подготовка		12345678				328							
Блок 2. Практика														
Обязательная часть блока Б2														
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			4		3	108				3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			6		6	216						6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б2.В.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая, проектная)			7		6	216						6	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8		6	216							6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	324							9
ФТД. Факультативные дисциплины														
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2			1	36		1					
ФТД.02	Антикоррупционная политика		2			1	36		1					
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура		1			1	36	1						
ФТД.04	Логика		5			2	72				2			
ФТД.05	Социальное предпринимательство		7			2	72						2	
ФТД.06	Проектная деятельность		1			2	72	2						