

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол № 5 от 31.05.2023

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



Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев

20.02.23

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность Прикладная информатика в экономике и анализ данных

(профиль):

Кафедра: Информатика и информационно-управляющие системы

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4а

Образовательный стандарт № 922 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
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО


Начальник УМУ

 / А.Г. Аблясова/

Директор ИЦТЭ

 / Ю.В. Торкунова/

Зав.каф. ИИУС

 / Ю.В. Торкунова/

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			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.	
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	Управление проектированием информационных систем	6			6		6	216						6		
Б1.О.12	Инженерное геометрическое моделирование			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	Правовые основы информатизации		2				3	108		3						
Б1.О.19	Разработка эксплуатационной документации программного обеспечения организационного управления и бизнес-процессов	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	Проектирование и разработка баз данных	4	3				9	324			6	3				
Б1.О.29	Планирование и организация информационных потоков бизнес-процессов	4					6	216				6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01	Web программирование		4				3	108				3				
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	3					6	216			6					
Б1.В.03	Пакеты прикладных программ и анализа данных	4					3	108				3				

Б1.В.04	Методы доступа к данным		4			3	108			3			
Б1.В.05	Программная инженерия систем искусственного интеллекта	7				6	216					6	
Б1.В.06	Разработка мобильных приложений	8				6	216						6
Б1.В.07	Проектный практикум по разработке информационных систем организационного управления бизнес-процессов и анализа данных	8				6	216						6
Б1.В.08	Программирование на JavaScript	5				6	216			6			
Б1.В.09	Анализ больших данных	7			7	6	216					6	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)												
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1												
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Основы цифровой экономики	8				3	108						3
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Программное обеспечение финансового сектора	7				6	216					6	
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Цифровизация в энергетике	7				6	216					6	
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2												
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Платформы разработки бизнес-приложений и языки программирования	8				3	108						3
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Платформы бизнес анализа	7				6	216					6	
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Информационные системы и телекоммуникации	7				6	216					6	
Б1.ДЭ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345678				328						
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка		12345678				328						
Б1.ДЭ.02	Оздоровительная физическая подготовка		12345678				328						
Б1.ДЭ.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 (проектная)			6		6	216					6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7		6	216					6	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8		6	216						6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
Б3.О	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8				9	324						9
Б3.О.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	Проектная деятельность		1			2	72	2					
ФТД.05	Логика		5			2	72			2			
ФТД.06	Социальное предпринимательство		7			2	72					2	