

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол № 5 от 31.05.2023

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



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"27" 04 2022г.

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность Информационные системы управления бизнес-процессами

(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
+	
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор ИЦТЭ

Зав.каф. ИК

 / А.Г. Аблясова/

 / Ю.В. Торкунова/

 / Ю.Н. Смирнов/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов	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	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	Оценка эффективности прототипов ИСУ			8			3	108							3	
Б1.В.02	Технологии программирования и разработки прототипов ИСУ	3					6	216			6					
Б1.В.03	Проектирование информационных систем управления	7					6	216					6			
Б1.В.04	Проектный практикум по информационным системам управления	78				7	9	324					6	3		
Б1.В.05	Разработка Web-приложений задач ИСУ	4					6	216			6					
Б1.В.06	Цифровые двойники бизнес-процессов	8					6	216							6	
Б1.В.07	Нейросетевые технологии в прототипах ИСУ	78					9	324					6	3		
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)															
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1															
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Системы управления бизнес-процессами предприятия			4			6	216			6					
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Мобильные приложения для бизнес-процессов	7					6	216					6			
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2															
Б1.В.ДЭ.01.02.01	1С:ERP			4			6	216			6					
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Базы данных в управлении бизнес-процессами	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 (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	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8						9	324						9
Б3.01.01(Д)	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	Татарский язык и культура речи		6					1	36				1		