

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: Технологии разработки информационных систем и web-приложений

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
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор ИЦТЭ

Зав.каф. ИК

Аблясова / А.Г. Аблясова/

Торкунова / Ю.В. Торкунова/

Смирнов / 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.	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	Технологии разработки Web-приложений задач информационных систем			4			6	216				6				
	Б1.В.02	Технологии разработки информационных систем	3					6	216			6					
	Б1.В.03	Управление цифровым предприятием	8					6	216							6	
	Б1.В.04	Проектный практикум по программному обеспечению информационных систем	78				7	9	324						6	3	
	Б1.В.05	Интеллектуальные решения в информационных системах	78					9	324						6	3	
	Б1.В.06	Технологии проектирования информационных систем	7					6	216						6		
	Б1.В.07	Оценка эффективности IT-проектов			8			3	108							3	

	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)														
	Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1	47					12	432				6			6
	Б1.В.ДЭ.01.01.01	Интегрированные информационные системы	4					6	216				6			
	Б1.В.ДЭ.01.01.02	Мобильные приложения в информационных системах	7					6	216						6	
	Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2	47					12	432				6			6
	Б1.В.ДЭ.01.02.01	Информационные системы ERP	4					6	216				6			
	Б1.В.ДЭ.01.02.02	Базы данных в информационных системах	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 (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	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		