

**АКТУАЛИЗИРОВАНО**  
Решением Ученого совета КГЭУ  
Протокол №3 от 24.04.2024

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

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом КГЭУ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,  
проректор по УР \_\_\_\_\_ А.В. Леонтьев  
" 27 " 04 . 20 22 г.

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

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: 4е

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
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / А.Г. Аблясова/

Директор ИЦТЭ \_\_\_\_\_ / Ю.В. Торкунова/

Зав.каф. ИК \_\_\_\_\_ / 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.							
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																
<b>Обязательная часть</b>																
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				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
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	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																
	Б1.В.ДЭ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>47</b>				12	<b>432</b>				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	<b>Модуль 2</b>	<b>47</b>				12	<b>432</b>				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	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>						<b>328</b>										
	Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка						328										
	Б1.ДЭ.02	Оздоровительная физическая подготовка						328										
	Б1.ДЭ.03	Прикладная физическая подготовка						328										
<b>Блок 2.Практика</b>																		
<b>Обязательная часть блока Б2</b>																		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)				4		3	108			3						
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))				6		6	216						6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)				7		6	216							6		
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)				8		6	216									6
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																		
	Б3.01	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	<b>8</b>					9	<b>324</b>									9
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					9	324									9
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																		
	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		