



АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГУ
Протокол № 04 от 25.03.2026 г.

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев
" 31 " мая 20 23 г.

Протокол № 5 от 31.05.2023 □

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике и анализ данных

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / А.Г. Аблясова/

Директор ИЦТЭ _____ / Э.И. Беяев/

Зав.кафедрой ИТИС _____ / С.А. Соловьев/

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.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
Б1.О.01	Философия	2					3	108		3						
Б1.О.02	История России	1					4	144	4							
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				8	288	3	5						
Б1.О.04	Технологическое предпринимательство						12									
Б1.О.04.01	Экономика		4				3	108			3					
Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	108			3					
Б1.О.04.03	Менеджмент		2				3	108		3						
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		4				3	108			3					
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		3				2	72			2					
Б1.О.06	Социология и политология	4					4	144			4					
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				2	72		2						
Б1.О.08	Промышленная экология		3				2	72			2					
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	4					4	144			4					
Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	72	2							
Б1.О.11	Физика		1				3	108	3							
Б1.О.12	Математика						25									
Б1.О.12.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					5	180	5							
Б1.О.12.02	Математический анализ	2					6	216		6						
Б1.О.12.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3	2				6	216		2	4					
Б1.О.12.04	Математические модели и методы	3					4	144			4					
Б1.О.12.05	Дискретная математика	4					4	144				4				
Б1.О.13	Информационные и цифровые технологии						43									
Б1.О.13.01	Информационные технологии	1					4	144	4							
Б1.О.13.02	Вычислительная техника	1					6	216	6							
Б1.О.13.03	Алгоритмизация и программирование	2	1			2	9	324	3	6						
Б1.О.13.04	Сети и телекоммуникации		2				3	108		3						
Б1.О.13.05	Информационная безопасность		3				3	108			3					
Б1.О.13.06	Объектно-ориентированное программирование	3					6	216			6					
Б1.О.13.07	Базы данных	3				3	6	216			6					
Б1.О.13.08	Проектирование информационных систем	4			4		6	216				6				
Б1.О.14	Управление ИТ - проектами						18									
Б1.О.14.01	Информационный менеджмент		4				3	108			3					
Б1.О.14.02	Дизайн интерфейса прикладных решений		5				3	108				3				
Б1.О.14.03	Управление ИТ-проектами	5				5	6	216				6				
Б1.О.14.04	Бизнес-планирование ИТ-проекта		5				3	108				3				
Б1.О.14.05	Маркетинг и продвижение ИТ-продукта		5				3	108				3				
Б1.О.15	Специализированный модуль 1						39									
Б1.О.15.01	Планирование и организация информационных потоков бизнес-процессов	5					5	180				5				
Б1.О.15.02	Java-технологии	5					6	216				6				
Б1.О.15.03	Современные интернет-технологии и web-приложения в экономике	5					4	144				4				

Б1.О.15.04	Разработка мобильных приложений	6				4	144						4		
Б1.О.15.05	Цифровые системы автоматизации технологических процессов и интернет-вещей	6				5	180						5		
Б1.О.15.06	Архитектуры информационных систем	6			6	6	216						6		
Б1.О.15.07	Операционные системы	6				3	108						3		
Б1.О.15.08	Методы доступа к данным		6			3	108						3		
Б1.О.15.09	Управление качеством и тестирование прикладного программного обеспечения		6			3	108						3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б1.В.01	Эксплуатационная документация информационных систем управления и анализа данных		7			3	108						3		
Б1.В.02	Анализ больших данных	7			7	6	216						6		
Б1.В.03	Платформы разработки бизнес-приложений	7				6	216						6		
Б1.В.ДЭ.01	Специализированный модуль 2					24									
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1					24									
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Пакеты прикладных программ и анализа данных	7				4	144						4		
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Программная инженерия систем искусственного интеллекта	7				5	180						5		
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Проектный практикум по разработке информационных систем управления и анализу данных	8			8	9	324								9
Б1.В.ДЭ.01.01.04	Основы цифровой экономики		8			3	108								3
Б1.В.ДЭ.01.01.05	Программное обеспечение финансового сектора		8			3	108								3
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2					24									
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Платформы бизнес-приложений и языки программирования	7				4	144						4		
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Приложения искусственного интеллекта	7				5	180						5		
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Проектный практикум	8			8	9	324								9
Б1.В.ДЭ.01.02.04	Платформы бизнес-анализа		8			3	108								3
Б1.В.ДЭ.01.02.05	Информационные системы и телекоммуникации		8			3	108								3
Б1.ДЭ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456				328								
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка		123456				328								
Б1.ДЭ.02	Оздоровительная физическая подготовка		123456				328								
Б1.ДЭ.03	Прикладная физическая подготовка		123456				328								
Блок 2.Практика							21								
Обязательная часть							9								
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской			4		3	108				3				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)			7		6	216						6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12								
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)			6		6	216						6		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8		6	216								6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9								
Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324								9
ФТД.Факультативные дисциплины															
ФТД.01	Валеология		2			1	36			1					
ФТД.02	Основы военной подготовки		6			3	108						3		