

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



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"31" 05 2023г.

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 31.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор ИЦТЭ

Зав. кафедрой ИТИС

/ А.Г. Аблясова/

/ Э.И. Беляев/

/ Ю.В. Торкунова/

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

Б1.О.15.03	Современные интернет-технологии и web-приложения в экономике	3					3	4	144			4		
Б1.О.15.04	Разработка мобильных приложений	4					4	4	144				4	
Б1.О.15.05	Цифровые системы автоматизации технологических процессов и интернет-вещей	4					4	5	180				5	
Б1.О.15.06	Архитектуры информационных систем	4				4		6	216				6	
Б1.О.15.07	Операционные системы	4					4	3	108				3	
Б1.О.15.08	Методы доступа к данным		4				4	3	108				3	
Б1.О.15.09	Управление качеством и тестирование прикладного программного обеспечения		4				4	3	108				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б1.В.01	Эксплуатационная документация информационных систем управления и анализа данных		4				4	3	108				3	
Б1.В.02	Анализ больших данных	5				5		6	216					6
Б1.В.03	Платформы разработки бизнес-приложений	4					4	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	5					5	4	144					4
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Программная инженерия систем искусственного интеллекта	4					4	5	180				5	
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Проектный практикум по разработке информационных систем управления и анализу данных	5			5			9	324					9
Б1.В.ДЭ.01.01.04	Основы цифровой экономики		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.01.05	Программное обеспечение финансового сектора		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2							24						
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Платформы бизнес-приложений и языки программирования	5					5	4	144					4
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Приложения искусственного интеллекта	4					4	5	180				5	
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Проектный практикум	5			5			9	324					9
Б1.В.ДЭ.01.02.04	Платформы бизнес-анализа		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.02.05	Информационные системы и телекоммуникации		5				5	3	108					3
Блок 2.Практика								21						
Обязательная часть								9						
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской				3			3	108			3		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)				3			6	216			6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12						
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)				4			6	216				6	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)				5			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		1					1	36	1				
ФТД.02	Основы военной подготовки		23					3	108		1	2		