

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

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем
Кафедра: Инженерная кибернетика
Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

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
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / А.Г. Аблясова/

Директор ИЦТЭ _____ / Ю.В. Торкунова/

Зав.каф. ИК _____ / Ю.Н. Смирнов/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.час ов	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.			-	-	-	-	-
									з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1. Дисциплины (модули)							210						
Обязательная часть							153						
Б1.О.01	Философия	2				2	6	216		6			
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	2				2	3	108		3			
Б1.О.03	Правоведение		2			2	3	108		3			
Б1.О.04	Экономика	2				2	3	108		3			
Б1.О.05	Иностранный язык	1	1			11	9	324	9				
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1			1	3	108	3				
Б1.О.07	Коммуникационный менеджмент			4		4	3	108			3		
Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1		1	3	108	3				
Б1.О.09	Физическая культура и спорт			2			3	108		3			
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			2		2	3	108		3			
Б1.О.11	Проектирование информационных систем	4			4		6	216			6		
Б1.О.12	Компьютерная графика		1			1	6	216	6				
Б1.О.13	Высшая математика	11				1111	12	432	12				
Б1.О.14	Вычислительная техника		4			4	3	108			3		
Б1.О.15	Математические модели и методы	2				2	6	216		6			
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2				2	3	108		3			
Б1.О.17	Статистика			3		3	3	108			3		
Б1.О.18	Физика			1		1	3	108	3				
Б1.О.19	Электроника	2				2	3	108		3			
Б1.О.20	Информационные технологии	1				1	6	216	6				
Б1.О.21	Операционные системы	3				3	6	216			6		
Б1.О.22	Информационная безопасность	3				3	6	216			6		
Б1.О.23	Теория систем и системный анализ	3				3	6	216			6		
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	12				12	9	324	3	6			
Б1.О.25	Информационный менеджмент	4				4	6	216			6		
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	4				4	6	216			6		
Б1.О.27	Информационные системы	3				3	6	216			6		
Б1.О.28	Базы данных	3	2			23	9	324		6	3		
Б1.О.29	Цифровая экономика	3				3	3	108			3		
Б1.О.30	Рейнженинг бизнес-процессов	4				4	6	216			6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							57						
Б1.В.01	Проектирование и разработка WEB-приложений		3			3	6	216			6		
Б1.В.03	Методы и средства проектирования программного обеспечения	3			3		6	216			6		
Б1.В.04	Статистический анализ бизнес-данных	4				4	3	108			3		

Б1.В.05	Технологии искусственного интеллекта в автоматизированных системах управления	4	4			44	6	216				6	
Б1.В.06	Информационные системы управления	5				5	3	108					3
Б1.В.07	Проектный практикум по программному обеспечению автоматизированных систем управления	5	5			55	6	216					6
Б1.В.08	Программирование микроконтроллеров	5				5	3	108					3
Б1.В.09	Имитационное информационно-математическое моделирование		4				3	108				3	
Б1.В.10	Интерфейс системного администрирования	5				5	3	108					3
Б1.В.11	Программное обеспечение мобильных устройств	5				5	3	108					3
Б1.В.12	Программное обеспечение цифрового предприятия		5			5	3	108					3
Б1.В.13	Администрирование баз данных		5			5	3	108					3
Б1.В.14	Экономический анализ IT-проекта		5			5	3	108					3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)						6						
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1						6						
Б1.В.ДВ.01.01.01	Специализированные информационные системы		3			3	3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.01.02	Интерфейс настройки программно-аппаратных средств ЭВМ	3				3	3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2						6						
Б1.В.ДВ.01.02.01	Пакеты прикладных программ систем управления	3				3	3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.02.02	Настройка компьютерных систем		3			3	3	108			3		
Блок 2.Практика							21						
Обязательная часть блока Б2							9						
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			3			3	108			3		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			4			6	216				6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	432					12
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)			5			6	216					6
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5			6	216					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9						
Б3.О.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						9						
Б3.О.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324					9
ФТД.Факультативные дисциплины							9						
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		4				2	72				2	
ФТД.05	Социальное предпринимательство		5				2	72					2
ФТД.06	Проектная деятельность		1				2	72	2				