

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол № 5 от 31.05.2023

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



План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения
Кафедра: Информатика и информационно-управляющие системы
Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4г 11мес

Образовательный стандарт № 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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ ASL / А.Г. Аблясова/
Директор ИЦТЭ Торкунова / Ю.В. Торкунова/
Зав.каф. ИИУС Торкунова / Ю.В. Торкунова/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР							
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	7560	45	45	51	45	24
Обязательная часть							153	5508	45	45	33	30	
Б1.О.01	Философия	2					6	216		6			
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	2					3	108		3			
Б1.О.03	Правоведение		2				3	108		3			
Б1.О.04	Экономика	2					3	108		3			
Б1.О.05	Иностранный язык	1	1				9	324	9				
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				3	108	3				
Б1.О.07	Коммуникационный менеджмент			4			3	108				3	
Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	3				
Б1.О.09	Физическая культура и спорт			2			3	108		3			
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			2			3	108		3			
Б1.О.11	Проектирование информационных систем	4				4	6	216				6	
Б1.О.12	Компьютерная графика		1				6	216	6				
Б1.О.13	Высшая математика	11					12	432	12				
Б1.О.14	Вычислительная техника		4				3	108				3	
Б1.О.15	Математические модели и методы	2					6	216		6			
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2					3	108		3			
Б1.О.17	Статистика			3			3	108			3		
Б1.О.18	Физика			1			3	108	3				
Б1.О.19	Электроника	2					3	108		3			
Б1.О.20	Информационные технологии	1					6	216	6				
Б1.О.21	Операционные системы	3					6	216			6		
Б1.О.22	Информационная безопасность	3					6	216			6		
Б1.О.23	Теория систем и системный анализ	3					6	216			6		
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	12					9	324	3	6			
Б1.О.25	Информационный менеджмент	4					6	216				6	
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	4					6	216				6	
Б1.О.27	Информационные системы	3					6	216			6		
Б1.О.28	Базы данных	3	2				9	324		6	3		
Б1.О.29	Цифровая экономика	3					3	108			3		
Б1.О.30	Реинжиниринг бизнес-процессов	4					6	216				6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							57	2052			18	15	24
Б1.В.01	WEB-программирование		3				6	216			6		
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование на языке C#	3					6	216			6		

Учебный план ОП бакалавриата z09.03.01_ЗТПП-2022

Б1.В.03	Программные методы обработки изображений и распознавания образов	4				3	108				3		
Б1.В.04	Технологии искусственного интеллекта	4				6	216				6		
Б1.В.05	Разработка программного обеспечения мобильных систем	5				3	108					3	
Б1.В.06	Документирование и сертификация программного обеспечения	5				6	216					6	
Б1.В.07	Проектный практикум по управлению разработкой и разработке программного обеспечения		5	5	5		6	216				6	
Б1.В.08	Программное обеспечение микропроцессоров и микроконтроллеров	5					3	108				3	
Б1.В.09	Цифровые системы автоматизированного управления	5					3	108				3	
Б1.В.10	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	5					3	108				3	
Б1.В.11	Java-технологии			4			6	216				6	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	3	3				6	216			6		
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	3	3				6	216			6		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Пакеты прикладных программ	3					3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.01.02	Настройка и администрирование компьютерных сетей		3				3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	3	3				6	216			6		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Цифровые системы в энергетике		3				3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.02.02	Администрирование корпоративных информационно-вычислительных сетей	3					3	108			3		
Блок 2.Практика							21	756			3	6	12
Обязательная часть блока Б2							9	324			3	6	
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	324					9
Обязательная часть							9	324					9
Б3.О.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						9	324				9	
Б3.О.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324				9	
ФТД.Факультативные дисциплины							9	324	3	2		2	2
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				