

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 31.05.2023



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"31" 05 20 23г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Технологии разработки программного обеспечения
Технологии разработки информационных систем и web-приложений
Информационные системы управления бизнес-процессами

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) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / А.Г. Аблясова/

Директор ИЦТЭ

 / Т.Э.И. Беляев/

Зав. кафедрой ИТИС

 / Ю.В. Торкунова/

Зав. кафедрой ЦСМ

 / Ю.Н. Смирнов/

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.			-	-	-	-	-
										Всего	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
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 программных продуктов		3				3	3	108			3		
Б1.О.14.03	Управление ИТ-проектами	3				3		6	216			6		

Б1.О.14.04	Оценка эффективности ИТ-проектов		3				3	3	108			3		
Б1.О.14.05	Маркетинг ИТ-продуктов		3				3	3	108			3		
Б1.О.15	Специализированный модуль 1							39						
Б1.О.15.01	Статистика	3					3	5	180			5		
Б1.О.15.02	Java-технологии	3					3	6	216			6		
Б1.О.15.03	Web-программирование	3					3	4	144			4		
Б1.О.15.04	Инжиниринг больших данных	4					4	4	144				4	
Б1.О.15.05	Разработка и использование мультимедийных и игровых приложений	4					4	5	180				5	
Б1.О.15.06	Технологии мобильных приложений	4				4		6	216				6	
Б1.О.15.07	Операционные системы	4					4	3	108				3	
Б1.О.15.08	Тестирование и оценка качества ИТ-продуктов		4				4	3	108				3	
Б1.О.15.09	Документация и сертификация ИТ-продуктов		4				4	3	108				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	1404			15	24
Б1.В.ДЭ.01	Специализированный модуль 2							39						
Б1.В.ДЭ.01.01	Технологии разработки программного обеспечения							39						
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Разработка приложений искусственного интеллекта	4					4	6	216				6	
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Архитектуры информационных систем	5				5		6	216					6
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Цифровые системы автоматизации технологических процессов и интернет-вещей	4					4	6	216				6	
Б1.В.ДЭ.01.01.04	Программное обеспечение ERP-систем	4					4	3	108				3	
Б1.В.ДЭ.01.01.05	Основы робототехники		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.01.06	Проектный практикум	5			5			9	324					9
Б1.В.ДЭ.01.01.07	DevOps		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.01.08	Технологии VR/AR		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.02	Технологии разработки информационных систем и web-приложений							39						
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Инженерия цифровых двойников и систем	4					4	6	216				6	
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Разработка информационных систем и Web-приложений	5				5		6	216					6
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Технологии искусственного интеллекта	4					4	6	216				6	
Б1.В.ДЭ.01.02.04	База данных и технологии распределенного реестра	4					4	3	108				3	
Б1.В.ДЭ.01.02.05	Геоинформационные системы		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.02.06	Проектный практикум	5			5			9	324					9
Б1.В.ДЭ.01.02.07	Управление разработкой и внедрением ИС		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.02.08	Квантовые технологии		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.03	Информационные системы управления бизнес-процессами							39						
Б1.В.ДЭ.01.03.01	Информационные системы управления	4					4	6	216				6	
Б1.В.ДЭ.01.03.02	Разработка информационных систем управления	5				5		6	216					6
Б1.В.ДЭ.01.03.03	Нейросетевые технологии в ИСУ	4					4	6	216				6	

Б1.В.ДЭ.01.03.04	База данных информационных систем управления	4					4	3	108				3	
Б1.В.ДЭ.01.03.05	Облачные технологии		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.03.06	Проектный практикум	5			5			9	324					9
Б1.В.ДЭ.01.03.07	Управление внедрением и сопровождением ИСУ		5				5	3	108					3
Б1.В.ДЭ.01.03.08	Сквозные цифровые технологии		5				5	3	108					3
Блок 2.Практика								21						
Обязательная часть								9						
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			3				3	108			3		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			3				6	216			6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12						
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)			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		