



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев

27 04 2022г.

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Математическое и программное обеспечение автоматизированных систем управления

Кафедра: Инженерная кибернетика

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная форма

Срок получения образования: 2г Змес

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 918 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

А.Г. Аблясова / А.Г. Аблясова/

Директор ИЦТЭ

Ю.В. Торкунова / Ю.В. Торкунова/

Зав.каф. ИК

Ю.Н. Смирнов / Ю.Н. Смирнов/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов	Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР					
Блок 1.Дисциплины (модули)						81	2916	45	36	
Обязательная часть						54	1944	39	15	
Б1.О.01	Философия науки и техники	1				3	108	3		
Б1.О.02	Моделирование управленческих решений	2				6	216	6		
Б1.О.03	Теория научного эксперимента	1				6	216	6		
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	1				6	216	6		
Б1.О.05	Проектирование сетей и систем телекоммуникаций	2				3	108	3		
Б1.О.06	Нейросетевые технологии	2				6	216	6		
Б1.О.07	Проектирование и разработка программного обеспечения		3			3	108		3	
Б1.О.08	Теория и практика саморазвития			1		3	108	3		
Б1.О.09	Управление IT- проектами		1	2		6	216	6		
Б1.О.10	Информационные системы	4				3	108		3	
Б1.О.11	Управление проектированием информационных систем	4			4	6	216		6	
Б1.О.12	Цифровое предприятие		4			3	108		3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	972	6	21	
Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование и шаблоны проектирования	3			3	6	216		6	
Б1.В.02	Математическое обеспечение бизнес-процессов		2			3	108	3		
Б1.В.03	Проектирование и разработка баз данных	3				6	216		6	
Б1.В.04	Экономический анализ IT-проектов			3		3	108		3	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)	34	2			9	324	3	6	
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1	34	2			9	324	3	6	
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Проектирование и разработка WEB-приложений		2			3	108	3		
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Стандарты управления бизнес-процессами	3				3	108		3	
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Проектирование и разработка интерфейсов ПО	4				3	108		3	
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2	34	2			9	324	3	6	
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Разработка мобильных приложений		2			3	108	3		
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Моделирование бизнес-процессов	3				3	108		3	
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Интерфейс функционала программного обеспечения	4				3	108		3	

Блок 2.Практика						24	864	3	15	6
Обязательная часть						12	432	3	9	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2		3	108	3		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)			4		9	324		9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432		6	6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			3		6	216		6	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5		6	216			6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						15	540			15
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					15	540			15
ФТД.Факультативные дисциплины						7	252	5	2	
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		2			4	144	4		
ФТД.02	Педагогика высшей школы		3			2	72		2	
ФТД.03	Интеллектуальное право		1			1	36	1		