

УТВЕРЖДАЮ

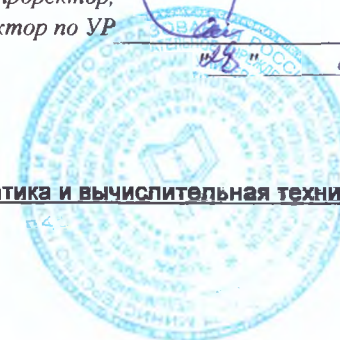
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020 г.

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев
10 2020 г.



образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

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

Кафедра: Инженерная кибернетика

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

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

Директор ИЦТЭ

Зав.каф. ИК

Руководитель ОПОП

 / Ю.В. Торкунова/

 / Ю.Н. Смирнов/

 / Л.В. Плотникова/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов													Курс 1		Курс 2		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Дистп	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	КПР	СР	Конс	КПА	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	
																				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
Б1.О.01	Философия науки и техники	1				3	108	29	27	16		8	2			44	2	1	35	3				
Б1.О.02	Моделирование управленческих решений	1				6	216	53	51	16	16	16	2			128	2	1	35	6				
Б1.О.03	Теория научного эксперимента	1				6	216	45	43	8	32		2			136	2	1	35	6				
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	1				6	216	53	51				48	2		128	2	1	35	6				
Б1.О.05	Проектирование сетей и систем телекоммуникаций	2				3	108	29	27	8	16		2			44	2	1	35		3			
Б1.О.06	Нейросетевые технологии	2				6	216	53	51	16	16	16	2			128	2	1	35		6			
Б1.О.07	Проектирование и разработка программного обеспечения	2				6	216	53	51	16	16	16	2			128	2	1	35		6			
Б1.О.08	Теория и практика саморазвития			1		3	108	27	25	8		16	2			64		1	17	3				
Б1.О.09	Управление IT- проектами		1	2		6	216	53	49	32		16	4			146		1	17	3	3			
Б1.О.10	Информационные системы	3				6	216	53	51	16		32	2			128	2	1	35			6		
Б1.О.11	Управление проектированием информационных систем	3			3	9	324	101	99	32		48	2	16		188	2	1	35			9		
Б1.О.12	Цифровое предприятие		4			3	108	26	24	8		16	2			82						3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование и шаблоны проектирования	3			3	6	216	69	67	16	32		2	16		112	2	1	35			6		
Б1.В.02	Математическое обеспечение бизнес-процессов		3			3	108	26	24	8	16		2			82						3		
Б1.В.03	Проектирование и разработка баз данных	3				6	216	53	51	16	32		2			128	2	1	35			6		
Б1.В.04	Экономический анализ IT-проектов	4				3	108	29	27	8	16		2			44	2	1	35			3		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	24	1			9	324	84	78	24	48		6			170	4	2	70	3	3	3		
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	24	1			9	324	84	78	24	48		6			170	4	2	70	3	3	3		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Проектирование и разработка WEB-приложений		1			3	108	26	24	8	16		2			82				3				
Б1.В.ДВ.01.01.02	Стандарты управления бизнес-процессами	2				3	108	29	27	8	16		2			44	2	1	35		3			
Б1.В.ДВ.01.01.03	Проектирование и разработка интерфейсов ПО	4				3	108	29	27	8	16		2			44	2	1	35			3		
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	24	1			9	324	84	78	24	48		6			170	4	2	70	3	3	3		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Разработка мобильных приложений		1			3	108	26	24	8	16		2			82				3				
Б1.В.ДВ.01.02.02	Моделирование бизнес-процессов	2				3	108	29	27	8	16		2			44	2	1	35		3			
Б1.В.ДВ.01.02.03	Интерфейс функционала программного обеспечения	4				3	108	29	27	8	16		2			44	2	1	35			3		
							90	3240	836	796	248	240	232	40	32		1880	28	16	524	30	21	30	9
Блок 2. Практика																								
Обязательная часть																								
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2		3	108	25	25				24			66		1	17		3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2		6	216	4	1					3		195		1	17		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)			34		6	216	50	50				48			132		2	34			3	3	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4		6	216	4	1					3		195		1	17				6	
							21	756	83	77			72		6	588		5	85		9	3	9	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	324	36	36							288	35	1				9		
							9	324	36	36						288	35	1				9		
ФТД. Факультативные дисциплины																								
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		12			4	144	48	48				48			96				2	2			
ФТД.02	Педагогика высшей школы		3			2	72	32	32	16			16			40						2		
ФТД.03	Интеллектуальное право		1			1	36	16	16				16			20				1				
							7	252	96	96	16		80			156				3	2	2		