

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"31" 03 2021 г.

Протокол № 3 от 31.03.2021

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: Заочная форма

Срок получения образования: 2г 6мес

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

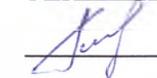
Директор ИЦТЭ

 / Ю.В. Торкунова/

Зав.каф. ИК

 / Ю.Н. Смирнов/

Руководитель ОПОП

 / Л.В.Плотникова/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов													Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	СР	Конс	КПА	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							81	2916	302	226	82	68	56	76	4		2486		16	128	42	39	
Обязательная часть							54	1944	192.5	142.5	50	24	56	50	2		1667.5		10.5	84	36	18	
Б1.О.01	Философия науки и техники	1					3	108	13	9	4		4	4		87		1	8	3			
Б1.О.02	Моделирование управленческих решений	1					6	216	17	13	4	4	4	4		191		1	8	6			
Б1.О.03	Теория научного эксперимента	1					6	216	13	9	4	4	4	4		195		1	8	6			
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					6	216	15	11			10	4		193		1	8	6			
Б1.О.05	Проектирование сетей и систем телекоммуникаций	2					3	108	17	13	4	8		4		83		1	8		3		
Б1.О.06	Нейросетевые технологии	1					6	216	17	13	4	4	4	4		191		1	8	6			
Б1.О.07	Проектирование и разработка программного обеспечения		2				3	108	12.5	8.5	4	4		4		91.5		0.5	4		3		
Б1.О.08	Теория и практика саморазвития			1			3	108	12.5	8.5	4		4	4		91.5		0.5	4	3			
Б1.О.09	Управление IT- проектами		1	1			6	216	25	17	8		8	8		183		1	8	6			
Б1.О.10	Информационные системы	2					3	108	15	11	4		6	4		85		1	8		3		
Б1.О.11	Управление проектированием информационных систем	2				2	6	216	23	21	6		12	2	2	185		1	8		6		
Б1.О.12	Цифровое предприятие		2				3	108	12.5	8.5	4		4	4		91.5		0.5	4		3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	972	109.5	83.5	32	44		26	2		818.5		5.5	44	6	21	
Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование и шаблоны проектирования	2				2	6	216	23	21	6	12		2	2	185		1	8		6		
Б1.В.02	Математическое обеспечение бизнес-процессов		2				3	108	12.5	8.5	4	4		4		91.5		0.5	4		3		
Б1.В.03	Проектирование и разработка баз данных	2					6	216	23	19	6	12		4		185		1	8		6		
Б1.В.04	Экономический анализ IT-проектов			2			3	108	12.5	8.5	4	4		4		91.5		0.5	4		3		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	12	1				9	324	38.5	26.5	12	12		12		265.5		2.5	20	6	3		
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	12	1				9	324	38.5	26.5	12	12		12		265.5		2.5	20	6	3		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Проектирование и разработка WEB-приложений		1				3	108	12.5	8.5	4	4		4		91.5		0.5	4	3			
Б1.В.ДВ.01.01.02	Стандарты управления бизнес-процессами	1					3	108	13	9	4	4		4		87		1	8	3			
Б1.В.ДВ.01.01.03	Проектирование и разработка интерфейсов ПО	2					3	108	13	9	4	4		4		87		1	8		3		
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	12	1				9	324	38.5	26.5	12	12		12		265.5		2.5	20	6	3		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Разработка мобильных приложений		1				3	108	12.5	8.5	4	4		4		91.5		0.5	4	3			
Б1.В.ДВ.01.02.02	Моделирование бизнес-процессов	1					3	108	13	9	4	4		4		87		1	8	3			
Б1.В.ДВ.01.02.03	Интерфейс функционала программного обеспечения	2					3	108	13	9	4	4		4		87		1	8		3		
Блок 2. Практика							24	864	10	10	8					838		2	16	3	15	6	
Обязательная часть							12	432	5	5	4						419		1	8	3	9	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			1			3	108	2.5	2.5	2					101.5		0.5	4	3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)			2			9	324	2.5	2.5	2					317.5		0.5	4		9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	432	5	5	4					419		1	8		6	6	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2			6	216	2.5	2.5	2					209.5		0.5	4		6		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			3			6	216	2.5	2.5	2					209.5		0.5	4		6		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация						15	540	16	16							524	16					15
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					15	540	16	16							524	16					15
ФТД. Факультативные дисциплины						7	252	14	14	2		12				238				5	2	
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		11			4	144	8	8			8				136				4		
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2			2	72	4	4	2		2				68					2	
ФТД.03	Интеллектуальное право		1			1	36	2	2			2				34				1		