

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев

2020 г.



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: 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

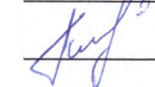
Директор ИЦТЭ

Зав.каф. ИК

Руководитель ОПОП

 / Ю.В. Торкунова/

 / Ю.Н. Смирнов/

 / Л.В. Плотникова/

Учебный план ОПОП магистратуры z09.04.01_ЗМПОМ

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов														Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Экзамен	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)																								
Обязательная часть																								
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			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					6	216	17	13	4	4	4	4			191		1	8		6		
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					6	216	15	11	4		6	4			193		1	8		6		
Б1.О.11	Управление проектированием информационных систем	2	2			2	9	324	27.5	21.5	8		10	6	2		284.5		1.5	12		9		
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																								
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	13	9	4	4		4			87		1	8		3		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	12	1				9	324	42.5	30.5	12	16		12			261.5		2.5	20	6	3		
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	12	1				9	324	42.5	30.5	12	16		12			261.5		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	17	13	4	8		4			83		1	8		3		
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	12	1				9	324	42.5	30.5	12	16		12			261.5		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	17	13	4	8		4			83		1	8		3		
							90	3240	315.5	235.5	84	72	58	80	4		2784.5		17.5	140	42	48		

Учебный план ОПОП магистратуры z09.04.01_ЗМПОм

Блок 2.Практика																							
Обязательная часть																							
Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))				2			3	108	2.5	2.5	2						101.5		0.5	4	3	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))				2			6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)				3			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	
								<i>21</i>	<i>756</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>8</i>						<i>730</i>		<i>2</i>	<i>16</i>	<i>9</i>	<i>12</i>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	324	16	16							308	16			9	
								<i>9</i>	<i>324</i>	<i>16</i>	<i>16</i>						<i>308</i>	<i>16</i>					
ФТД.Факультативные дисциплины																							
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	
								<i>7</i>	<i>252</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	<i>2</i>						<i>238</i>				<i>5</i>	<i>2</i>