

УТВЕРЖДАЮ



Первый проректор,  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"26" 05 2021 г.

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 4 от 26.05.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Интеллектуальные и информационные системы предприятий и организаций  
Кафедра: Информатика и информационно-управляющие системы  
Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2г 6мес

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

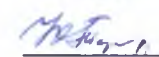
	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

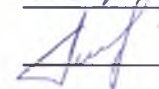
Директор ИЦТЭ

 / Ю.В. Торкунова/

Зав.каф. ИИУС

 / Ю.В. Торкунова/

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			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							84	3024	299	231	74	16	122	68	2	2	2605		15	120	45	39	
<b>Обязательная часть</b>							51	1836	181.5	135.5	48		76	46	2		1578.5		9.5	76	39	12	
Б1.О.01	Командообразование и методы групповой работы		1				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4	3		
Б1.О.02	Основы научно-исследовательской деятельности			1			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4	3		
Б1.О.03	Методы моделирования и прогнозирования	1					6	216	17	13	4		8	4			191		1	8	6		
Б1.О.04	Архитектура предприятий и интеллектуальные системы	2					6	216	17	13	4		8	4			191		1	8		6	
Б1.О.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4	3		
Б1.О.06	Иностранный язык делового и профессионального общения	1					3	108	15	11			10	4			85		1	8	3		
Б1.О.07	Межкультурные коммуникации		1				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	Методология и технология проектирования интеллектуальных и информационных систем	1				1	6	216	19	17	4		10	2	2		189		1	8	6		
Б1.О.10	Современные технологии разработки программного обеспечения	2					6	216	17	13	4		8	4			191		1	8		6	
Б1.О.11	Математические основы нейросетевых технологий	1					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8	3		
Б1.О.12	Управление IT-проектами	1					6	216	21	17	8		8	4			187		1	8	6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							33	1188	117.5	95.5	26	16	46	22		2	1026.5		5.5	44	6	27	
Б1.В.01	Программирование Web-приложений	2			2		6	216	23	21	4		14	2		2	185		1	8		6	
Б1.В.02	Автоматизация организационного управления и бизнес-процессов	2					6	216	21	17	4		12	4			187		1	8		6	
Б1.В.03	Стандартизация и сертификация программного обеспечения		2				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4		3	
Б1.В.04	Проектирование интеллектуальных и информационных систем в экономике и финансах	2					6	216	25	21	4	16		4			183		1	8		6	
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>12</b>					<b>12</b>	<b>432</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>10</b>		<b>16</b>	<b>8</b>			<b>380</b>		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
Б1.В.ДЭ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>12</b>					<b>12</b>	<b>432</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>10</b>		<b>16</b>	<b>8</b>			<b>380</b>		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Информационная безопасность в корпоративных информационных системах	1					6	216	17	13	4		8	4			191		1	8	6		
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Интеллектуальный анализ данных	2					6	216	19	15	6		8	4			189		1	8		6	
Б1.В.ДЭ.01.02	<b>Модуль 2</b>	<b>12</b>					<b>12</b>	<b>432</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>12</b>		<b>16</b>	<b>8</b>			<b>378</b>		<b>2</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Защита информации в информационных системах	1					6	216	19	15	6		8	4			189		1	8	6		
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Машинное обучение	2					6	216	19	15	6		8	4			189		1	8		6	

<b>Блок 2.Практика</b>							21	756	10	10	8					730		2	16	3	12	6	
<b>Обязательная часть</b>							12	432	5	5	4					419		1	8	3	9		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1			3	108	2.5	2.5	2					101.5		0.5	4	3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая практика))			2			9	324	2.5	2.5	2					317.5		0.5	4		9		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							9	324	5	5	4					311		1	8		3	6	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная практика)			2			3	108	2.5	2.5	2					101.5		0.5	4		3		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			3			6	216	2.5	2.5	2					209.5		0.5	4			6	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							15	540	16	16					524	16						15	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						15	540	16	16					524	16						15	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							8	288	18	18	4		14		270					5	3		
ФТД.01	Технический перевод		11				4	144	8	8			8		136					4			
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2				2	72	4	4	2		2		68							2	
ФТД.03	Анализ больших данных и облачные сервисы		2				1	36	2	2			2		34							1	
ФТД.04	Правовое регулирование сферы IT-технологий		1				1	36	4	4	2		2		32						1		