

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"31" 03 2021 г.

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 3 от 31.03.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность Прикладная информатика в экономике и анализ данных  
(профиль):  
Кафедра: Информатика и информационно-управляющие системы  
Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 11мес

Образовательный стандарт № 922 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
+	научно-исследовательский


### СОГЛАСОВАНО

Директор ИЦТЭ

Зав.каф. ИИУС

Руководитель ОПОП

 / Ю.В. Торкунова/

 / Ю.В. Торкунова/

 / Г.Р. Сибеева/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов														Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		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.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							210	7560	910	732	256	172	262	178	2	2	6346		38	304	51	39	51	42	27	
<b>Обязательная часть</b>							150	5400	599	467	168	112	158	132		2	4585		27	216	51	39	36	24		
Б1.О.01	Философия	2					6	216	21	17	8		8	4			187	1	8		6					
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	2					3	108	21	17	8		8	4			79	1	8		3					
Б1.О.03	Правоведение		2				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5	0.5	4		3					
Б1.О.04	Экономика	2					3	108	11	7	4		2	4			89	1	8		3					
Б1.О.05	Иностранный язык	1	1				9	324	29.5	21.5			20	8			282.5	1.5	12	9						
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				3	108	10.5	6.5	4		2	4			93.5	0.5	4	3						
Б1.О.07	Коммуникационный менеджмент			4			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5	0.5	4				3			
Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	8.5	4.5	2		2	4			95.5	0.5	4	3				3		
Б1.О.09	Физическая культура и спорт			2			3	108	6.5	4.5	4			2			97.5	0.5	4		3					
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			2			3	108	16.5	12.5	4		8	4			87.5	0.5	4		3					
Б1.О.11	Управление проектированием информационных систем	4				4	6	216	19	17	6		8	2		2	189	1	8				6			
Б1.О.12	Инженерное геометрическое моделирование			1			6	216	20.5	16.5	4	8	4	4			191.5	0.5	4	6						
Б1.О.13	Высшая математика	11					12	432	60	48	22		24	12			356	2	16	12						
Б1.О.14	Вычислительная техника		4				3	108	18.5	14.5	6		8	4			85.5	0.5	4				3			
Б1.О.15	Математические модели и методы	2					6	216	23	19	6	12		4			185	1	8		6					
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2					3	108	17	13	4	8		4			83	1	8		3					
Б1.О.17	Статистика			3			3	108	12.5	8.5	4	4		4			91.5	0.5	4			3				
Б1.О.18	Правовые основы информатизации		1				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5	0.5	4	3						
Б1.О.19	Разработка эксплуатационной документации программного обеспечения организационного управления и бизнес-процессов	2					3	108	15	11	6		4	4			85	1	8		3					
Б1.О.20	Информационные технологии	1					6	216	17	13	4	8		4			191	1	8	6						
Б1.О.21	Операционные системы	3					6	216	17	13	8	4		4			191	1	8			6				
Б1.О.22	Информационная безопасность	3					6	216	23	19	6	8	4	4			185	1	8			6				
Б1.О.23	Теория систем и системный анализ	2					6	216	25	21	6	8	6	4			183	1	8		6					
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	11					9	324	40	32	6	12	12	8			268	2	16	9						
Б1.О.25	Информационный менеджмент	3					6	216	17	13	6		6	4			191	1	8			6				
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	4					6	216	31	27	8	12	6	4			177	1	8				6			
Б1.О.27	Информационные системы	3					6	216	19	15	6	8		4			189	1	8			6				
Б1.О.28	Проектирование и разработка баз данных	4	3				9	324	45.5	37.5	10	16	10	8			266.5	1.5	12			3	6			
Б1.О.29	Планирование и организация информационных потоков бизнес-процессов	3					6	216	17	13	4	4	4	4			191	1	8			6				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							60	2160	311	265	88	60	104	46	2		1761	11	88			15	18	27		
Б1.В.01	Интернет-программирование		3				3	108	16.5	12.5	4	4	4	4			87.5	0.5	4		3					
Б1.В.02	Программирование на языке С#	3					6	216	21	17	4	4	8	4			187	1	8			6				
Б1.В.03	Пакеты прикладных программ	3					3	108	17	13	4	8		4			83	1	8			3				
Б1.В.04	Настройка и администрирование компьютерных сетей		3				3	108	12.5	8.5	4	4		4			91.5	0.5	4			3				
Б1.В.05	Программное обеспечение систем искусственного интеллекта	4					6	216	31	27	8	12	6	4			177	1	8				6			
Б1.В.06	Разработка и использование мобильных приложений	5					6	216	35	31	6	12	12	4			173	1	8					6		
Б1.В.07	Проектный практикум по разработке информационных систем организационного управления и бизнес-процессов	5					6	216	35	31	6	12	12	4			173	1	8					6		
Б1.В.08	Java-программирование	4					6	216	29	25	8	4	12	4			179	1	8				6			
Б1.В.09	Анализ больших данных	5				5	6	216	25	23	8		12	2	2		183	1	8					6		
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>455</b>					15	<b>540</b>	<b>89</b>	<b>77</b>	<b>36</b>		<b>38</b>	<b>12</b>			<b>427</b>	<b>3</b>	<b>24</b>				<b>6</b>	<b>9</b>		

Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>455</b>					15	<b>540</b>	<b>97</b>	<b>85</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>12</b>			<b>419</b>		<b>3</b>	<b>24</b>			<b>6</b>	<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Цифровые системы в экономике	5					3	108	25	21	12	8		4			75		1	8				3	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Программное обеспечение банковских информационных систем	5					6	216	41	37	12	8	16	4			167		1	8				6	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Цифровые технологии в энергетике	4					6	216	31	27	12		14	4			177		1	8			6		
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>	<b>455</b>					15	<b>540</b>	<b>89</b>	<b>77</b>	<b>36</b>		<b>38</b>	<b>12</b>			<b>427</b>		<b>3</b>	<b>24</b>			<b>6</b>	<b>9</b>	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Платформы разработки приложений и языки программирования	5					3	108	25	21	12		8	4			75		1	8				3	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Администрирование серверов и рабочих станций	5					6	216	33	29	12		16	4			175		1	8				6	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Информационные системы и сети	4					6	216	31	27	12		14	4			177		1	8			6		
<b>Блок 2.Практика</b>							21	756	10	10	8						730		2	16		3	6	12	
<b>Обязательная часть блока Б2</b>							9	324	5	5	4						311		1	8			3	6	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			3			3	108	2.5	2.5	2						101.5		0.5	4			3		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)			4			6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4				6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							12	432	5	5	4						419		1	8				12	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5			6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4				6	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5			6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4				6	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	10	10							314	10						9	
<b>Обязательная часть</b>							9	324	10	10								314	10						9
Б3.О.01	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>						9	<b>324</b>	<b>10</b>	<b>10</b>							<b>314</b>	<b>10</b>						<b>9</b>	
Б3.О.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	10	10							314	10						9	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							9	324	36	36	22		14				288				3	2		2	2
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2				1	36	8	8	6		2				28					1			
ФТД.02	Антикоррупционная политика		2				1	36	8	8	6		2				28				1				
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура		1				1	36	4	4	2		2				32				1				
ФТД.04	Проектная деятельность		1				2	72	8	8	4		4				64				2				
ФТД.05	Логика		4				2	72	4	4	2		2				68						2		
ФТД.06	Социальное предпринимательство		5				2	72	4	4	2		2				68							2	