

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев

10 2020 г.



образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами

(профиль):

Кафедра: Инженерная кибернетика

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 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
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЦТЭ

 / Ю.В. Торкунова/

Зав.каф. ИК

 / Ю.Н. Смирнов/

Руководитель ОПОП

 / Ю.Н. Смирнов/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов															Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	КПР	СР	Конс	КПА	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8					
																						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Обязательная часть																																		
Б1.О.01	Философия	2				6	216	101	99	64		32	2				80	2	1	35		6												
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	1				3	108	55	53	34		16	2				18	2	1	35	3													
Б1.О.03	Правоведение		3			3	108	52	50	34		16	2				56					3												
Б1.О.04	Экономика	5				3	108	45	43	16		24	2				28	2	1	35					3									
Б1.О.05	Иностранный язык	2	1			9	324	161	157			154	4				128	2	1	35	6	3												
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1			3	108	52	50	34		16	2				56				3													
Б1.О.07	Коммуникационный менеджмент			5		3	108	43	41	16		24	2				48		1	17				3										
Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1		3	108	53	51	34		16	2				38		1	17	3													
Б1.О.09	Физическая культура и спорт			6		3	108	19	17	16			2				72		1	17						3								
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			3		3	108	53	51	16		34	2				38		1	17		3												
Б1.О.11	Проектирование информационных систем	6			6	6	216	101	99	32		48	2	16			80	2	1	35						6								
Б1.О.12	Компьютерная графика		2			6	216	84	82	34	48		2				132					6												
Б1.О.13	Высшая математика	12				12	432	214	210	102		102	4				148	4	2	70	6	6												
Б1.О.14	Вычислительная техника		5			3	108	42	40	16		24	2				66							3										
Б1.О.15	Математические модели и методы	3				6	216	91	89	34	52		2				90	2	1	35			6											
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	3				3	108	53	51	16	32		2				20	2	1	35			3											
Б1.О.17	Статистика			4		3	108	51	49	16	32		2				40		1	17				3										
Б1.О.18	Физика			2		3	108	51	49	16	16	16	2				40		1	17		3												
Б1.О.19	Электроника	3				3	108	55	53	34	8	8	2				18	2	1	35			3											
Б1.О.20	Информационные технологии	1				6	216	87	85	34	48		2				94	2	1	35	6													
Б1.О.21	Операционные системы	6				6	216	55	53	34	16		2				126	2	1	35						6								
Б1.О.22	Информационная безопасность	5				6	216	87	85	34	32	16	2				94	2	1	35					6									
Б1.О.23	Теория систем и системный анализ	4				6	216	85	83	32	32	16	2				96	2	1	35				6										
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	12				9	324	142	138	32	48	52	4				112	4	2	70	3	6												
Б1.О.25	Информационный менеджмент	6				6	216	45	43	16		24	2				136	2	1	35						6								
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	6				6	216	85	83	32	32	16	2				96	2	1	35						6								
Б1.О.27	Информационные системы	5				6	216	87	85	34	48		2				94	2	1	35					6									
Б1.О.28	Базы данных	4	3			9	324	139	135	34	48	50	4				150	2	1	35			6	3										
Б1.О.29	Цифровая экономика	4				3	108	53	51	16	16	16	2				20	2	1	35				3										
Б1.О.30	Ремжининг бизнес-процессов	5				6	216	87	85	34		48	2				94	2	1	35					6									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
Б1.В.01	Интернет-программирование	4				6	216	101	99	32	64		2				80	2	1	35				6										
Б1.В.02	Управление базами данных	7				3	108	45	43	16	24		2				28	2	1	35									3					
Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование и архитектура программного обеспечения	3			3	6	216	101	99	16	32	32	2	16			80	2	1	35			6											
Б1.В.04	Нейронные сети в анализе бизнес-данных	7				6	216	101	99	32	32	32	2				80	2	1	35									6					
Б1.В.05	Информационная система 1С:ERP	7				3	108	45	43	16	24		2				28	2	1	35									3					
Б1.В.06	Проектный практикум по автоматизированным системам управления бизнес-процессами	8	7			6	216	87	83	32	48		4				94	2	1	35								3		3				
Б1.В.07	Информационно-математическое моделирование бизнес-процессов	7				3	108	45	43	16	24		2				28	2	1	35									3					
Б1.В.08	Микроконтроллеры в системах управления		7			3	108	42	40	16	24		2				66												3					
Б1.В.09	Технологии мобильных приложений в управлении бизнес-процессами		8			3	108	42	40	16		24	2				66															3		
Б1.В.10	Цифровой двойник предприятия			8		3	108	43	41	16	8	16	2				48		1	17												3		

Б1.В.11	Настройка и тестирование компьютерных систем	8			3	108	45	43	16	8	16	2			28	2	1	35								3	
Б1.В.12	Методы и модели анализа данных		7		3	108	42	40	16		24	2			66										3		
Б1.В.13	Оценка эффективности IT-проекта	8			3	108	45	43	16		24	2			28	2	1	35								3	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	44			6	216	100	96	32	64		4			116								6				
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	44			6	216	100	96	32	64		4			116								6				
Б1.В.ДВ.01.01.01	Информационные системы управления бизнес-процессами	4			3	108	50	48	16	32		2			58								3				
Б1.В.ДВ.01.01.02	Настройка программно-аппаратных средств ЭВМ	4			3	108	50	48	16	32		2			58								3				
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	44			6	216	102	98	32	66		4			114								6				
Б1.В.ДВ.01.02.01	Пакеты прикладных программ управления бизнесом	4			3	108	50	48	16	32		2			58								3				
Б1.В.ДВ.01.02.02	Интерфейс администрирования компьютерных систем	4			3	108	52	50	16	34		2			56								3				
Б1.ДВ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																										
Б1.ДВ.01	Общая физическая подготовка	12345				328	328	328							328												
Б1.ДВ.02	Оздоровительная физическая подготовка	12345				328	328	328							328												
Б1.ДВ.03	Прикладная физическая подготовка	12345				328	328	328							328												
					210	7888	3540	3440	1184	860	1264	100	32		3144	62	38	1204	30	30	30	27	27	27	24	15	
Блок 2.Практика																											
Обязательная часть блока Б2																											
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			4	3	108	73	73				72			18		1	17					3				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			6	6	216	4	1						3	195		1	17						6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Б2.В.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая, проектная)			7	6	216	66	65				64			1	133		1	17						6		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8	6	216	4	1						3	195		1	17							6		
					21	756	147	140				136		7	541		4	68				3		6	6	6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			9	324	21	21							303	20	1									9	
					9	324	21	21						303	20	1										9	
ФТД.Факультативные дисциплины																											
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2		1	36	24	24	16		8				12									1			
ФТД.02	Антикоррупционная политика		2		1	36	32	32	16		16				4									1			
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура		1		1	36	4	4	2		2				32					1							
ФТД.04	Логика		5		2	72	32	32	16		16				40										2		
ФТД.05	Социальное предпринимательство		7		2	72	32	32	16		16				40											2	
ФТД.06	Проектная деятельность		1		2	72	32	32	16		16				40					2							
					9	324	156	156	82		74				168						3	2			2	2	