

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра: Инженерная кибернетика

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 11мес

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
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ




	Типы задач профессиональной деятельности
+	
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЦТЭ

Зав.каф. ИК

Руководитель ОПОП

 / Ю.В. Торкунова/
 / Ю.Н. Смирнов/
 / Ю.Н. Смирнов/

Учебный план ОПОП бакалавриата z09.03.01_ЗПВТ

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов													Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		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.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть																									
Б1.0.01	Философия	2					6	216	21	17	8		8	4			187		1	8		6			
Б1.0.02	История (История России, Всеобщая история)	2					3	108	21	17	8		8	4			79		1	8		3			
Б1.0.03	Правоведение		2				3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4		3			
Б1.0.04	Экономика	2					3	108	11	7	4		2	4			89		1	8		3			
Б1.0.05	Иностранный язык	1	1				9	324	27.5	19.5			18	8			284.5		1.5	12	9				
Б1.0.06	Русский язык и культура речи		1				3	108	10.5	6.5	4		2	4			93.5		0.5	4	3				
Б1.0.07	Коммуникационный менеджмент			4			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4			3		
Б1.0.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	12.5	8.5	6		2	4			91.5		0.5	4	3				
Б1.0.09	Физическая культура и спорт			2			3	108	6.5	4.5	4			2			97.5		0.5	4		3			
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности			2			3	108	16.5	12.5	4		8	4			87.5		0.5	4		3			
Б1.0.11	Проектирование информационных систем	4				4	6	216	21	19	6		10	2	2		187		1	8			6		
Б1.0.12	Компьютерная графика		1				6	216	20.5	16.5	4	12		4			191.5		0.5	4	6				
Б1.0.13	Высшая математика	11					12	432	60	48	22		24	12			356		2	16	12				
Б1.0.14	Вычислительная техника		4				3	108	18.5	14.5	6		8	4			85.5		0.5	4			3		
Б1.0.15	Математические модели и методы	2					6	216	23	19	6	12		4			185		1	8		6			
Б1.0.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2					3	108	17	13	4	8		4			83		1	8		3			
Б1.0.17	Статистика			3			3	108	12.5	8.5	4	4		4			91.5		0.5	4			3		
Б1.0.18	Физика			1			3	108	24.5	20.5	4	8	8	4			79.5		0.5	4	3				
Б1.0.19	Электроника	2					3	108	15	11	4	4	2	4			85		1	8		3			
Б1.0.20	Информационные технологии	1					6	216	23	19	6	12		4			185		1	8	6				
Б1.0.21	Операционные системы	3					6	216	17	13	8	4		4			191		1	8			6		
Б1.0.22	Информационная безопасность	3					6	216	23	19	6	8	4	4			185		1	8			6		
Б1.0.23	Теория систем и системный анализ	3					6	216	25	21	6	8	6	4			183		1	8			6		
Б1.0.24	Алгоритмизация и программирование	12					9	324	42	34	8	12	12	8			266		2	16	3	6			
Б1.0.25	Информационный менеджмент	4					6	216	17	13	6		6	4			191		1	8			6		
Б1.0.26	Сети и телекоммуникации	4					6	216	31	27	8	12	6	4			177		1	8			6		
Б1.0.27	Информационные системы	3					6	216	19	15	6	8		4			189		1	8			6		
Б1.0.28	Базы данных	3	2				9	324	41.5	33.5	8	12	12	8			270.5		1.5	12		6	3		
Б1.0.29	Цифровая экономика	3					3	108	17	13	4	4	4	4			83		1	8			3		
Б1.0.30	Реинжиниринг бизнес-процессов	4					6	216	25	21	8		12	4			183		1	8			6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01	Проектирование и разработка WEB-приложений		3				6	216	16.5	12.5	4	4	4	4			195.5		0.5	4			6		
Б1.В.02	Методы и средства проектирования программного обеспечения	3				3	6	216	21	19	4	4	8	2	2		187		1	8			6		
Б1.В.03	Статистический анализ бизнес-данных	4					3	108	19	15	6	8		4			81		1	8			3		

Учебный план ОПОП бакалавриата z09.03.01_ЗПВТ

Б1.В.04	Технологии искусственного интеллекта в автоматизированных системах управления	4	4			6	216	37.5	29.5	12	16			8			166.5		1.5	12				6	
Б1.В.05	Информационные системы управления	5				3	108	21	17	8	8			4			79		1	8					3
Б1.В.06	Проектный практикум по программному обеспечению автоматизированных систем управления	5	5			6	216	45.5	37.5	12	24			8			158.5		1.5	12					6
Б1.В.07	Программирование микроконтроллеров	5				3	108	21	17	8	8			4			79		1	8					3
Б1.В.08	Имитационное информационно-математическое моделирование		4			3	108	16.5	12.5	4	8			4			87.5		0.5	4				3	
Б1.В.09	Интерфейс системного администрирования	5				3	108	13	9	4	4			4			87		1	8					3
Б1.В.10	Программное обеспечение мобильных устройств	5				3	108	21	17	8	8			4			79		1	8					3
Б1.В.11	Программное обеспечение цифрового предприятия		5			3	108	12.5	8.5	4	4			4			91.5		0.5	4					3
Б1.В.12	Администрирование баз данных		5			3	108	14.5	10.5	6	4			4			89.5		0.5	4					3
Б1.В.13	Экономический анализ IT-проекта		5			3	108	12.5	8.5	4	4			4			91.5		0.5	4					3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	3	3			6	216	25.5	17.5	8	8			8			178.5		1.5	12			6		
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	3	3			6	216	25.5	17.5	8	8			8			178.5		1.5	12			6		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Специализированные информационные системы		3			3	108	12.5	8.5	4	4			4			91.5		0.5	4			3		
Б1.В.ДВ.01.01.02	Интерфейс настройки программно-аппаратных средств ЭВМ	3				3	108	13	9	4	4			4			87		1	8			3		
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	3	3			6	216	31.5	23.5	10	12			8			172.5		1.5	12			6		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Пакеты прикладных программ систем управления	3				3	108	19	15	6	8			4			81		1	8			3		
Б1.В.ДВ.01.02.02	Настройка компьютерных систем		3			3	108	12.5	8.5	4	4			4			91.5		0.5	4			3		
						210	7560	941	739	272	240	182	202	4			6291		41	328	45	45	51	42	27
Блок 2.Практика																									
Обязательная часть блока Б2																									
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 (технологическая (проектно-технологическая))				4		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)				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
						21	756	10	10	8						730		2	16			3	6	12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Обязательная часть																									
Б3.О.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					9	324	10	10								314	10							9
Б3.О.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324	10	10								314	10							9
						9	324	10	10							314	10							9	
ФТД.Факультативные дисциплины																									
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	Логика		4			2	72	4	4	2				2			68							2	
ФТД.05	Социальное предпринимательство		5			2	72	4	4	2				2			68								2
ФТД.06	Проектная деятельность		1			2	72	8	8	4				4			64				2				
						9	324	36	36	22			14			288				3	2		2	2	