

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,  
проректор по УР

А.В. Леонтьев

"28" 10 2020 г.



образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения  
Кафедра: Информатика и информационно-управляющие системы  
Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 11мес

Образовательный стандарт № 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


+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

### СОГЛАСОВАНО


Директор ИЦТЭ

 / Ю.В. Торкунова/

Зав.каф. ИИУС

 / Ю.В. Торкунова/

Руководитель ОПОП

 / С.М. Куценко/

Учебный план ОПОП бакалавриата z09.03.01\_ЗТПП

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.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Обязательная часть</b>																									
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	15	11	4		6	4			193		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	Рейнженеринг бизнес-процессов	4					6	216	23	19	6		12	4			185		1	8				6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
Б1.В.01	WEB-программирование		3				6	216	16.5	12.5	4	4	4	4			195.5		0.5	4			6		
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование на языке C#	3					6	216	21	17	4	4	8	4			187		1	8			6		
Б1.В.03	Программные методы обработки изображений и распознавания образов	4					3	108	19	15	6		8	4			81		1	8				3	

Учебный план ОПОП бакалавриата z09.03.01\_ЗТРП

Б1.В.04	Технологии искусственного интеллекта	4				6	216	31	27	8	12	6	4			177		1	8			6																					
Б1.В.05	Разработка программного обеспечения мобильных систем	5				3	108	25	21	6		14	4			75		1	8				3																				
Б1.В.06	Документирование и сертификация программного обеспечения	5				6	216	23	19	6		12	4			185		1	8				6																				
Б1.В.07	Проектный практикум по управлению разработкой и разработке программного обеспечения		5	5	5	6	216	47	41	6	12	20	6		2	161		1	8				6																				
Б1.В.08	Программное обеспечение микропроцессоров и микроконтроллеров	5				3	108	23	19	6	12		4			77		1	8				3																				
Б1.В.09	Цифровые системы автоматизированного управления	5				3	108	23	19	6		12	4			77		1	8				3																				
Б1.В.10	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	5				3	108	19	15	6		8	4			81		1	8				3																				
Б1.В.11	Java-технологии			4		6	216	28.5	24.5	8	4	12	4			183.5		0.5	4				6																				
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>25.5</b>	<b>17.5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>8</b>			<b>178.5</b>		<b>1.5</b>	<b>12</b>			<b>6</b>																					
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>25.5</b>	<b>17.5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>8</b>			<b>178.5</b>		<b>1.5</b>	<b>12</b>			<b>6</b>																					
Б1.В.ДВ.01.01.01	Пакеты прикладных программ	3				3	108	13	9	4	4		4			87		1	8			3																					
Б1.В.ДВ.01.01.02	Настройка и администрирование компьютерных сетей		3			3	108	12.5	8.5	4	4		4			91.5		0.5	4			3																					
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>31.5</b>	<b>23.5</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>8</b>			<b>172.5</b>		<b>1.5</b>	<b>12</b>			<b>6</b>																					
Б1.В.ДВ.01.02.01	Цифровые системы в энергетике		3			3	108	12.5	8.5	4	4		4			91.5		0.5	4			3																					
Б1.В.ДВ.01.02.02	Администрирование корпоративных информационно-вычислительных сетей	3				3	108	19	15	6	8		4			81		1	8			3																					
																						<b>210</b>	<b>7560</b>	<b>941.5</b>	<b>751.5</b>	<b>250</b>	<b>184</b>	<b>274</b>	<b>190</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6302.5</b>		<b>39.5</b>	<b>316</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>24</b>			
<b>Блок 2.Практика</b>																																											
<b>Обязательная часть блока Б2</b>																																											
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																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																											
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																					
																						<b>21</b>	<b>756</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>								<b>730</b>		<b>2</b>	<b>16</b>			<b>3</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																											
<b>Обязательная часть</b>																																											
Б3.О.01	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>					<b>9</b>	<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>9</b>	<b>324</b>	<b>10</b>	<b>10</b>									<b>314</b>	<b>10</b>						<b>9</b>		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																																											
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																								
																						<b>9</b>	<b>324</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>22</b>					<b>14</b>				<b>288</b>			<b>3</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	