

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол №3 от 24.04.2024

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев
" 28 " 10 . 20 20 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность Прикладная информатика в экономике
(профиль):

Кафедра: Информатика и информационно-управляющие системы

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 11м

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 _____ / Ю.В. Торкунова/

Зав.каф. ИИУС _____ / Ю.В. Торкунова/

Руководитель ОПОП _____ / Г.Р. Сибяева/

Учебный план ОПОП бакалавриата z09.03.03_ЗПИ

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.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				
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					6	216	21	17	6		10	4			187		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				1	9	324	40	34	6	12	12	6	2		268		2	16	9				
Б1.О.25	Информационный менеджмент	4					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			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
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			

Учебный план ОПОП бакалавриата z09.03.03_ЗПИ

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		5		6	216	31	29	6	8	12	2	2	177		1	8				6			
Б1.В.08	Java-программирование	4				6	216	29	25	8	4	12	4		179		1	8			6				
Б1.В.09	Компьютерный анализ данных	3				6	216	17	13	6		6	4		191		1	8		6					
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	555				15	540	95	83	36	16	28	12		421		3	24				15			
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	555				15	540	95	83	36	16	28	12		421		3	24				15			
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	39	35	12	8	14	4		169		1	8				6			
Б1.В.ДВ.01.01.03	Цифровые технологии в энергетике	5				6	216	31	27	12		14	4		177		1	8				6			
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	555				15	540	95	83	40		40	12		421		3	24				15			
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	5				6	216	37	33	16		16	4		171		1	8				6			
							<i>210</i>	<i>7560</i>	<i>906</i>	<i>728</i>	<i>254</i>	<i>184</i>	<i>248</i>	<i>178</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>6350</i>		<i>38</i>	<i>304</i>	<i>51</i>	<i>39</i>	<i>51</i>	<i>42</i>	<i>27</i>
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 (проектная)			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 (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			
							<i>21</i>	<i>756</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>8</i>			<i>730</i>		<i>2</i>	<i>16</i>			<i>3</i>	<i>6</i>	<i>12</i>			
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			
							<i>9</i>	<i>324</i>	<i>10</i>	<i>10</i>				<i>314</i>	<i>10</i>							<i>9</i>			
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	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			
							<i>9</i>	<i>324</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>22</i>		<i>14</i>		<i>288</i>				<i>3</i>	<i>2</i>		<i>2</i>	<i>2</i>		