

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

План одобрен Ученым советом ИЦТЭ

Протокол № 2/1 от 30.10.2020

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Михайлова Романа Альбертовича

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИЦТЭ

Ю.В. Торкунова

" 30 " 10 2020 г.



образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение на базе СПО)  
Срок получения образования: За 6 мес

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

Зав.каф. ИИУС

Руководитель ОПОП

Ю.В. Торкунова / Ю.В. Торкунова /  
Г.Р. Сибеева / Г.Р. Сибеева /

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов														Изучено и зачтено	Подлежит изучению	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
			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.
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Обязательная часть</b>																													
+	Б1.О.01	Философия	1					6	216	17	13	6		6	4			119		1	8	2	4	4					
+	Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	1					3	108	17	13	6		6	4			11		1	8	2	1	1					
+	Б1.О.03	Правоведение		2				3	108	10.5	6.5	4		2	4			93.5		0.5	4			3		3			
+	Б1.О.04	Экономика	2					3	108	13	9	4		4	4			15		1	8	2	1		1				
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1					9	324	17	13			12	4			83		1	8	6	3	3					
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				3	108	10.5	6.5	4		2	4			57.5		0.5	4	1	2	2					
+	Б1.О.07	Коммуникационный менеджмент			3			3	108	12.5	8.5	4		4	4			91.5		0.5	4			3			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		3			
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			2			3	108	10.5	6.5	4		2	4			21.5		0.5	4	2	1		1				
+	Б1.О.11	Управление проектированием информационных систем	3					6	216	17	13	6		6	4			191		1	8			6			6		
+	Б1.О.12	Инженерное геометрическое моделирование			1			6	216	20.5	16.5	4	8	4	4			191.5		0.5	4			6	6				
+	Б1.О.13	Высшая математика	11					12	432	48	38	18		18	10			116		2	16	7	5	5					
+	Б1.О.14	Вычислительная техника		3				3	108	10.5	6.5	4		2	4			21.5		0.5	4	2	1				1		
+	Б1.О.15	Математические модели и методы	2					6	216	17	13	4	8		4			191		1	8			6		6			
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2					3	108	13	9	4	4		4			15		1	8	2	1		1		1		
+	Б1.О.17	Статистика			2			3	108	12.5	8.5	4	4		4			91.5		0.5	4			3		3			
+	Б1.О.18	Правовые основы информатизации		1				3	108	12.5	8.5	4		4	4			55.5		0.5	4	1	2	2					
+	Б1.О.19	Разработка эксплуатационной документации программного обеспечения организационного управления и бизнес-процессов	2					3	108	13	9	4		4	4			87		1	8			3		3			
+	Б1.О.20	Информационные технологии	1					6	216	13	9	4	4		4			123		1	8	2	4	4					
+	Б1.О.21	Операционные системы	2					6	216	13	9	4	4		4			51		1	8	4	2		2				
+	Б1.О.22	Информационная безопасность	2					6	216	15	11	4	4	2	4			193		1	8			6		6			
+	Б1.О.23	Теория систем и системный анализ	2					6	216	19	15	6	4	4	4			189		1	8			6		6			
+	Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	11			1		9	324	30	24	4	4	12	6	2		98		2	16	5	4	4					
+	Б1.О.25	Информационный менеджмент	3					6	216	15	11	6		4	4			193		1	8			6			6		
+	Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	3					6	216	17	13	4	4	4	4			83		1	8	3	3				3		
+	Б1.О.27	Информационные системы	3					6	216	17	13	4	8		4			47		1	8	4	2				2		
+	Б1.О.28	Проектирование и разработка баз данных	2	2				9	324	27.5	19.5	6	8	4	8			176.5		1.5	12	3	6		6				
+	Б1.О.29	Планирование и организация информационных потоков бизнес-процессов	3					6	216	17	13	4	4	4	4			191		1	8			6			6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																													
+	Б1.В.01	Интернет-программирование		3				3	108	14.5	10.5	4	4	2	4			89.5		0.5	4			3			3		
+	Б1.В.02	Программирование на языке С#	2					6	216	15	11	4	4	2	4			193		1	8			6		6			
+	Б1.В.03	Пакеты прикладных программ	2					3	108	13	9	4	4		4			87		1	8			3		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			3		

+	Б1.В.05	Программное обеспечение систем искусственного интеллекта	3					6	216	19	15	4	8	2	4			189		1	8		6			6	
+	Б1.В.06	Разработка и использование мобильных приложений	4					6	216	25	21	6	8	6	4			183		1	8		6			6	
+	Б1.В.07	Проектный практикум по разработке информационных систем организационного управления и бизнес-процессов	4			4		6	216	25	23	6	8	6	2		2	183		1	8		6			6	
+	Б1.В.08	Java-программирование	3					6	216	17	13	4	4	4	4			191		1	8		6			6	
+	Б1.В.09	Компьютерный анализ данных	3					6	216	15	11	6		4	4			193		1	8		6			6	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>344</b>					15	<b>540</b>	<b>57</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>12</b>			<b>459</b>		<b>3</b>	<b>24</b>		<b>15</b>		<b>3</b>	<b>12</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>344</b>					15	<b>540</b>	<b>57</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>12</b>			<b>459</b>		<b>3</b>	<b>24</b>		<b>15</b>		<b>3</b>	<b>12</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Цифровые системы в экономике	3					3	108	13	9	4	4		4			87		1	8		3			3	
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Программное обеспечение банковских информационных систем	4					6	216	23	19	6	4	8	4			185		1	8		6			6	
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Цифровые технологии в энергетике	4					6	216	21	17	8		8	4			187		1	8		6			6	
-	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>	<b>344</b>					15	<b>540</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>12</b>			<b>353</b>		<b>3</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>12</b>		<b>3</b>	<b>9</b>	
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Платформы разработки приложений и языки программирования	3					3	108	15	11	6		4	4			85		1	8		3			3	
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Администрирование серверов и рабочих станций	4					6	216	19	15	6		8	4			189		1	8		6			6	
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Информационные системы и сети	4					6	216	21	17	8		8	4			79		1	8	3	3			3	
								<b>210</b>	<b>7560</b>	<b>683.5</b>	<b>511.5</b>	<b>196</b>	<b>120</b>	<b>154</b>	<b>172</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4848.5</b>		<b>37.5</b>	<b>300</b>	<b>48</b>	<b>162</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>24</b>
<b>Блок 2. Практика</b>																											
<b>Обязательная часть</b>																											
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)						3	108																		3
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)				3		6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4		6			6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																											
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)				3		6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4		6			6	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)				4		6	216	2.5	2.5	2						209.5		0.5	4		6			6	
								<b>21</b>	<b>756</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>	<b>6</b>					<b>628.5</b>		<b>1.5</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>18</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																											
<b>Обязательная часть</b>																											
+	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>			<b>9</b>	
+	Б3.О.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	10	10							314	10				9			9	
								<b>9</b>	<b>324</b>	<b>10</b>	<b>10</b>						<b>314</b>	<b>10</b>				<b>9</b>			<b>9</b>		