

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

План одобрен Ученым советом ИЦТЭ  
Протокол № 3 от 29.11.2022 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
Федотовой Елены Сергеевны

И.о. директора ИЦТЭ



Э.И. Беляев

"29" ноября 2022 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике и анализ данных

Кафедра: Информатика и информационно-управляющие системы  
Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г 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
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зав. каф. ИИУС

Н.В. Торкунова

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов Всего	Изучено и зачтено з.е.	Подлежит изучению з.е.	Курс 1 з.е.	Курс 2 з.е.	Курс 3 з.е.	Курс 4 з.е.
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							210	7560	40	170	57	51	41	21
<b>Обязательная часть</b>							150	5400	37	113	57	49	7	
Б1.О.01	Философия	1					6	216	0	6	6			
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	1					3	108	1	2	2			
Б1.О.03	Правоведение		1				3	108	1	2	2			
Б1.О.04	Экономика	1					3	108	1	2	2			
Б1.О.05	Иностранный язык	1					9	324	5	4	4			
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				3	108	1	2	2			
Б1.О.07	Коммуникационный менеджмент			1			3	108		3	3			
Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108		3	3			
Б1.О.09	Физическая культура и спорт			1			3	108		3	3			
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			3			3	108	2	1		1		
Б1.О.11	Управление проектированием информационных систем	3			3		6	216		6		6		
Б1.О.12	Инженерное геометрическое моделирование			1			6	216		6	6			
Б1.О.13	Высшая математика	11					12	432	6	6	6			
Б1.О.14	Вычислительная техника		2				3	108	1	2		2		
Б1.О.15	Математические модели и методы	2					6	216	2	4		4		
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2					3	108	2	1		1		
Б1.О.17	Статистика			2			3	108		3		3		
Б1.О.18	Правовые основы информатизации		1				3	108	1	2	2			
Б1.О.19	Разработка эксплуатационной документации программного обеспечения организационного управления и бизнес-процессов	2					3	108		3		3		
Б1.О.20	Информационные технологии	1					6	216	2	4	4			
Б1.О.21	Операционные системы	2					6	216	3	3		3		
Б1.О.22	Информационная безопасность	1					6	216		6	6			
Б1.О.23	Теория систем и системный анализ	2					6	216		6		6		
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	11					9	324	3	6	6			
Б1.О.25	Информационный менеджмент	2					6	216		6		6		
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	2					6	216	3	3		3		
Б1.О.27	Информационные системы	2					6	216		6		6		
Б1.О.28	Проектирование и разработка баз данных	2	2				9	324	3	6		6		
Б1.О.29	Планирование и организация информационных потоков бизнес-процессов	2					6	216		6		6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							60	2160	3	57		2	34	21
Б1.В.01	Web программирование		2				3	108	1	2		2		

Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	3				6	216	2	4			4	
Б1.В.03	Пакеты прикладных программ и анализа данных	3				3	108		3			3	
Б1.В.04	Методы доступа к данным		3			3	108		3			3	
Б1.В.05	Программная инженерия систем искусственного интеллекта	3				6	216		6			6	
Б1.В.06	Разработка мобильных приложений	3				6	216		6			6	
Б1.В.07	Проектный практикум по разработке информационных систем организационного управления бизнес-процессов и анализа данных	4				6	216		6				6
Б1.В.08	Программирование на JavaScript	3				6	216		6			6	
Б1.В.09	Анализ больших данных	4			4	6	216		6				6
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>344</b>				<b>15</b>	<b>540</b>		<b>15</b>			<b>6</b>	<b>9</b>
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>344</b>				<b>15</b>	<b>540</b>		<b>15</b>			<b>6</b>	<b>9</b>
Б1.В.ДВ.01.01.01	Основы цифровой экономики	4				3	108		3				3
Б1.В.ДВ.01.01.02	Программное обеспечение финансового сектора	4				6	216		6				6
Б1.В.ДВ.01.01.03	Цифровизация в энергетике	3				6	216		6			6	
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>	<b>344</b>				<b>15</b>	<b>540</b>		<b>15</b>			<b>6</b>	<b>9</b>
Б1.В.ДВ.01.02.01	Платформы разработки бизнес-приложений и языки программирования	4				3	108		3				3
Б1.В.ДВ.01.02.02	Платформы бизнес анализа	4				6	216		6				6
Б1.В.ДВ.01.02.03	Информационные системы и телекоммуникации	3				6	216		6			6	
<b>Блок 2.Практика</b>							21	756	3	18		12	6
<b>Обязательная часть блока Б2</b>							9	324	3	6		6	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)					3	108	3					
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)			3		6	216		6			6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							12	432		12		6	6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		6	216		6			6	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4		6	216		6				6
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	324		9			9
<b>Обязательная часть</b>							9	324		9			9
Б3.О.01	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>					9	<b>324</b>		<b>9</b>				<b>9</b>
Б3.О.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324		9				9