

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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИЦТЭ Ю.В. Торкунова  
"28" 03 2022 г.



План одобрен Ученым советом ИЦТЭ  
Протокол № 8 от 28.03.2022

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Шарипова Тимура Рустамовича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами  
(профиль):  
Кафедра: Инженерная кибернетика  
Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение на базе СПО)  
Срок получения образования: 3г 11 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
+	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ИК  
Руководитель ОПОП

Ю.Н. Смирнов / Ю.Н. Смирнов/  
Ю.Н. Смирнов / Ю.Н. Смирнов/

Индекс	Наименование	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								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							210	7560	46	164	44	52	38	30
<b>Обязательная часть</b>							153	5508	46	107	44	34	26	3
Б1.О.01	Философия	1					6	216	2	4	4			
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	3					3	108	2	1		1		
Б1.О.03	Правоведение		1				3	108	1	2	2			
Б1.О.04	Экономика	1					3	108	2	1	1			
Б1.О.05	Иностранный язык	1	1				9	324	7	2	2			
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				3	108	2	1	1			
Б1.О.07	Коммуникационный менеджмент			3			3	108		3		3		
Б1.О.08	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108		3	3			
Б1.О.09	Физическая культура и спорт			4			3	108		3			3	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			1			3	108	2	1	1			
Б1.О.11	Проектирование информационных систем	3				3	6	216	3	3		3		
Б1.О.12	Компьютерная графика		1				6	216		6	6			
Б1.О.13	Высшая математика	11					12	432	6	6	6			
Б1.О.14	Вычислительная техника		3				3	108	1	2		2		
Б1.О.15	Математические модели и методы	2					6	216		6		6		
Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	1					3	108	2	1	1			
Б1.О.17	Статистика			2			3	108		3		3		
Б1.О.18	Физика			1			3	108		3	3			
Б1.О.19	Электроника	1					3	108		3	3			
Б1.О.20	Информационные технологии	1					6	216	2	4	4			
Б1.О.21	Операционные системы	2					6	216	2	4		4		
Б1.О.22	Информационная безопасность	2					6	216		6		6		
Б1.О.23	Теория систем и системный анализ	2					6	216		6		6		
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	1					9	324	5	4	4			
Б1.О.25	Информационный менеджмент	3					6	216		6		6		
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	3					6	216	1	5		5		
Б1.О.27	Информационные системы	2					6	216	3	3		3		
Б1.О.28	Базы данных	2	1				9	324	3	6	3	3		
Б1.О.29	Цифровая экономика	2					3	108		3		3		
Б1.О.30	Реинжиниринг бизнес-процессов	3					6	216		6		6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							57	2052		57		18	12	27
Б1.В.01	Интернет-программирование	2					6	216		6		6		
Б1.В.02	Управление базами данных	3					3	108		3		3		

Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование и архитектура программного обеспечения	2			2	6	216		6		6		
Б1.В.04	Нейронные сети в анализе бизнес-данных	3				6	216		6			6	
Б1.В.05	Информационная система 1С:ERP	3				3	108		3			3	
Б1.В.06	Проектный практикум по автоматизированным системам управления бизнес-процессами	4	4			6	216		6				6
Б1.В.07	Информационно-математическое моделирование бизнес-процессов	4				3	108		3				3
Б1.В.08	Микроконтроллеры в системах управления		4			3	108		3				3
Б1.В.09	Технологии мобильных приложений в управлении бизнес-процессами		4			3	108		3				3
Б1.В.10	Цифровой двойник предприятия			4		3	108		3				3
Б1.В.11	Настройка и тестирование компьютерных систем	4				3	108		3				3
Б1.В.12	Методы и модели анализа данных		4			3	108		3				3
Б1.В.13	Оценка эффективности IT-проекта	4				3	108		3				3
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>		<b>22</b>			<b>6</b>	<b>216</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>		<b>22</b>			<b>6</b>	<b>216</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Информационные системы управления бизнес-процессами		2			3	108		3		3		
Б1.В.ДВ.01.01.02	Настройка программно-аппаратных средств ЭВМ		2			3	108		3		3		
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>		<b>22</b>			<b>6</b>	<b>216</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Пакеты прикладных программ управления бизнесом		2			3	108		3		3		
Б1.В.ДВ.01.02.02	Интерфейс администрирования компьютерных систем		2			3	108		3		3		
<b>Блок 2.Практика</b>						21	756	3	18			6	12
<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 (технологическая (проектно-технологическая))			3		6	216		6			6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						12	432		12				12
Б2.В.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая, проектная)			4		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
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						9	324		9	5		2	2
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		1			1	36		1	1			
ФТД.02	Антикоррупционная политика		1			1	36		1	1			
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура		1			1	36		1	1			
ФТД.04	Логика		3			2	72		2			2	
ФТД.05	Социальное предпринимательство		4			2	72		2				2
ФТД.06	Проектная деятельность		1			2	72		2	2			