

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИЦТЭ
Протокол № 6 от 27.02.2024 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Талалаева Никиты Ильича

Директор ИЦТЭ

А.И. Беляев

"27" февраля 2024 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Информационные системы управления бизнес-процессами

Кафедра: Цифровые системы и модели

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г

Образовательный стандарт № 929 от 19.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой ЦСМ

 / Ю.Н. Смирнов/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	3244	3244	3600	1044		30	30	30	27	30	24	24	15
Обязательная часть								171	171	6156	6156	2500	2500	2792	864		30	30	30	27	30	24		
Б1.О.01	Философия	2					3	3	108	108	54	54	18	36			3							
Б1.О.02	История России	1					4	4	144	144	68	68	40	36		4								
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				8	8	288	288	140	140	112	36		3	5							
Б1.О.04	Технологическое предпринимательство		2344				12	12	432	432	206	206	226				3	3	6					
Б1.О.04.01	Экономика		4				3	3	108	108	50	50	58					3						
Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	3	108	108	50	50	58					3						
Б1.О.04.03	Менеджмент		2				3	3	108	108	54	54	54				3							
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		4				3	3	108	108	52	52	56					3						
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		3				2	2	72	72	18	18	54					2						
Б1.О.06	Социология и политология	4					4	4	144	144	50	50	58	36					4					
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	18	18	54				2							
Б1.О.08	Промышленная экология		3				2	2	72	72	36	36	36					2						
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	68	68	40	36					4					
Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18			2								
Б1.О.11	Физика		1				3	3	108	108	50	50	58			3								
Б1.О.12	Математика	12334	2				25	25	900	900	414	414	306	180		5	8	8	4					
Б1.О.12.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					5	5	180	180	68	68	76	36		5								
Б1.О.12.02	Математический анализ	2					6	6	216	216	108	108	72	36			6							
Б1.О.12.03	Теория вероятностей и математическая статистика	3	2				6	6	216	216	104	104	76	36			2	4						
Б1.О.12.04	Математические модели и методы	3					4	4	144	144	66	66	42	36				4						
Б1.О.12.05	Дискретная математика	4					4	4	144	144	68	68	40	36					4					
Б1.О.13	Информационные и цифровые технологии	112334	123			4	23	43	43	1548	1548	600	600	732	216	13	9	15	6					
Б1.О.13.01	Информационные технологии	1					4	4	144	144	50	50	58	36		4								
Б1.О.13.02	Вычислительная техника	1					6	6	216	216	68	68	112	36		6								
Б1.О.13.03	Алгоритмизация и программирование	2	1			2	9	9	324	324	122	122	166	36		3	6							
Б1.О.13.04	Сети и телекоммуникации		2				3	3	108	108	54	54	54				3							
Б1.О.13.05	Информационная безопасность		3				3	3	108	108	68	68	40					3						
Б1.О.13.06	Объектно-ориентированное программирование	3					6	6	216	216	68	68	112	36				6						
Б1.О.13.07	Базы данных	3				3	6	6	216	216	84	84	96	36				6						
Б1.О.13.08	Проектирование информационных систем	4			4		6	6	216	216	86	86	94	36					6					
Б1.О.14	Управление ИТ - проектами	5	4555			5	18	18	648	648	268	268	344	36					3	15				
Б1.О.14.01	Информационный менеджмент		4				3	3	108	108	50	50	58						3					
Б1.О.14.02	Дизайн программных продуктов		5				3	3	108	108	50	50	58							3				
Б1.О.14.03	Управление ИТ-проектами	5				5	6	6	216	216	68	68	112	36						6				
Б1.О.14.04	Оценка эффективности ИТ-проектов		5				3	3	108	108	50	50	58							3				
Б1.О.14.05	Маркетинг ИТ-продуктов		5				3	3	108	108	50	50	58							3				
Б1.О.15	Специализированный модуль 1	5556666	66			6	39	39	1404	1404	456	456	696	252					15	24				
Б1.О.15.01	Статистика	5					5	5	180	180	52	52	92	36						5				
Б1.О.15.02	Java-технологии	5					6	6	216	216	68	68	112	36						6				

Б1.О.15.03	Web-программирование	5					4	4	144	144	52	52	56	36					4						
Б1.О.15.04	Инжиниринг больших данных	6					4	4	144	144	46	46	62	36						4					
Б1.О.15.05	Разработка и использование мультимедийных и игровых приложений	6					5	5	180	180	46	46	98	36							5				
Б1.О.15.06	Технологии мобильных приложений	6				6	6	6	216	216	60	60	120	36							6				
Б1.О.15.07	Операционные системы	6					3	3	108	108	44	44	28	36							3				
Б1.О.15.08	Тестирование и оценка качества ИТ-продуктов	6					3	3	108	108	44	44	64								3				
Б1.О.15.09	Документация и сертификация ИТ-продуктов	6					3	3	108	108	44	44	64								3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39	1732	1732	744	744	808	180								24	15		
Б1.В.ДЭ.01	Специализированный модуль 2	77778	788				8	7	39	39	1404	1404	486	486	738	180						24	15		
Б1.В.ДЭ.01.01	Технологии разработки программного обеспечения																								
Б1.В.ДЭ.01.02	Технологии разработки информационных систем и web-приложений																								
Б1.В.ДЭ.01.03	Информационные системы управления бизнес-процессами	77778	788				8	7	39	39	1404	1404	486	486	738	180						24	15		
Б1.В.ДЭ.01.03.01	Информационные системы управления	7					6	6	216	216	68	68	112	36								6			
Б1.В.ДЭ.01.03.02	Разработка информационных систем управления	7				7	6	6	216	216	86	86	94	36								6			
Б1.В.ДЭ.01.03.03	Нейросетевые технологии в ИСУ	7					6	6	216	216	68	68	112	36								6			
Б1.В.ДЭ.01.03.04	База данных информационных систем управления	7					3	3	108	108	50	50	22	36								3			
Б1.В.ДЭ.01.03.05	Облачные технологии		7				3	3	108	108	50	50	58									3			
Б1.В.ДЭ.01.03.06	Проектный практикум	8					8	9	324	324	100	100	188	36									9		
Б1.В.ДЭ.01.03.07	Управление внедрением и сопровождением ИСУ	8					3	3	108	108	32	32	76										3		
Б1.В.ДЭ.01.03.08	Сквозные цифровые технологии	8					3	3	108	108	32	32	76										3		
Б1.ДЭ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	12345678									328	328	258	258	70										
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка		12345678								328	328	258	258	70										
Б1.ДЭ.02	Оздоровительная физическая подготовка		12345678								328	328	258	258	70										
Б1.ДЭ.03	Прикладная физическая подготовка		12345678								328	328	258	258	70										
Блок 2. Практика							21	21	756	756			756							3		6	6	6	
Обязательная часть							9	9	324	324			324								3		6		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)					4			3	3	108	108		108						3					
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))					6			6	6	216	216		216								6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432			432										6	6	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)					7			6	6	216	216		216								6			
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)					8			6	6	216	216		216									6		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324												9
Б3.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								9	9	324	324		324									9		
Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324		324									9		
ФТД. Факультативные дисциплины							1	1	36	36	18	18	18						1						
ФТД.01	Валеология		2						1	1	36	36	18	18	18										