

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

И.о. директора ИЦТЭ Э.И. Беляев
"29" ноября 2022 г.

Смирнова Рима Романовича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения

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 № 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ИИУС

Ю.В. Торкунова / Ю.В. Торкунова/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов	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								
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	7560	40	170	58	53	45	14
Обязательная часть							153	5508	36	117	58	43	16	
Б1.О.01	Философия	1					6	216	1	5	5			
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	2	1	1			
Б1.О.07	Коммуникационный менеджмент			1			3	108	1	2	2			
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	Проектирование информационных систем	3				3	6	216		6		6		
Б1.О.12	Компьютерная графика		1				6	216		6	6			
Б1.О.13	Высшая математика	11					12	432	5	7	7			
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	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	3	3		3		
Б1.О.22	Информационная безопасность	2					6	216	1	5		5		
Б1.О.23	Теория систем и системный анализ	2					6	216		6		6		
Б1.О.24	Алгоритмизация и программирование	11					9	324	2	7	7			
Б1.О.25	Информационный менеджмент	2					6	216		6		6		
Б1.О.26	Сети и телекоммуникации	2					6	216	2	4		4		
Б1.О.27	Информационные системы	2					6	216		6		6		
Б1.О.28	Базы данных	2	1				9	324	2	7	4	3		
Б1.О.29	Цифровая экономика	3					3	108		3			3	
Б1.О.30	Реинжиниринг бизнес-процессов	3					6	216		6			6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							57	2052	4	53		10	29	14
Б1.В.01	WEB-программирование		2				6	216	2	4		4		
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование на языке C#	3					6	216		6			6	
Б1.В.03	Программные методы обработки изображений и распознавания образов	3					3	108		3			3	

Б1.В.04	Технологии искусственного интеллекта	3				6	216		6		6	
Б1.В.05	Разработка программного обеспечения мобильных систем	4				3	108		3			3
Б1.В.06	Документирование и сертификация программного обеспечения	3				6	216		6		6	
Б1.В.07	Проектный практикум по управлению разработкой и разработке программного обеспечения		3	4	4	6	216	2	4		2	2
Б1.В.08	Программное обеспечение микропроцессоров и микроконтроллеров	4				3	108		3			3
Б1.В.09	Цифровые системы автоматизированного управления	4				3	108		3			3
Б1.В.10	Управление качеством и тестирование программного обеспечения	4				3	108		3			3
Б1.В.11	Java-технологии			3		6	216		6		6	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	2	2			6	216		6		6	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	2	2			6	216		6		6	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Пакеты прикладных программ	2				3	108		3		3	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Настройка и администрирование компьютерных сетей		2			3	108		3		3	
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	2	2			6	216		6		6	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Цифровые системы в энергетике		2			3	108		3		3	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Администрирование корпоративных информационно-вычислительных сетей	2				3	108		3		3	
Блок 2.Практика						21	756	3	18		12	6
Обязательная часть блока Б2						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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432		12		6	6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектная)			3		6	216		6		6	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4		6	216		6			6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324		9			9
Обязательная часть						9	324		9			9
Б3.О.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					9	324		9			9
Б3.О.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324		9			9
ФТД.Факультативные дисциплины						9	324		9	3	2	2
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2			1	36		1		1	
ФТД.02	Антикоррупционная политика		2			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		