

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 3 от 24.04.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев
" 24 " 04 2024 г.

образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Инженерия искусственного интеллекта

Информационные технологии и интеллектуальные системы

Цифровых технологий и экономики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 918 от 19.09.2017

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

организационно-управленческий

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____/ А.Г. Аблясова/

Директор ИЦТЭ

_____/ Э.И. Беляев/

Зав.кафедрой ИТИС

_____/ С.А. Соловьев/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.час	Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			-	-	-
								Всего	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1. Дисциплины (модули)							90				
Обязательная часть							57				
Б1.О.01	Операционная система Linux		1				3	108	3		
Б1.О.02	Программирование на Python	1					3	108	3		
Б1.О.03	Математические основы искусственного интеллекта	11					6	216	6		
Б1.О.04	Анализ временных рядов		1				3	108	3		
Б1.О.05	Автоматизация машинного обучения	2					6	216		6	
Б1.О.06	Иностранный язык в сфере делового и профессионального общения	11					9	324	9		
Б1.О.07	Цифровые компетенции в научной деятельности		2				3	108		3	
Б1.О.08	Философия и методология науки		1				3	108	3		
Б1.О.09	Проектный практикум 2	22					6	216		6	
Б1.О.10	Технические коммуникации		2				3	108		3	
Б1.О.11	Управление проектами искусственного интеллекта		2				3	108		3	
Б1.О.12	Программная инженерия	11					6	216	6		
Б1.О.13	Инжиниринг данных		1				3	108	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33				
Б1.В.01	Машинное обучение	22					9	324		9	
Б1.В.02	Компьютерное зрение		2				3	108		3	
Б1.В.03	Обработка естественного языка		2				3	108		3	
Б1.В.04	Проектный практикум 1	1	1				6	216	6		
Б1.В.05	Проектный практикум 3	3					6	216		6	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	2					3				
Б1.В.ДЭ.01.01	Глубокие нейронные сети на Python	2					3	108		3	
Б1.В.ДЭ.01.02	Основы SQL	2					3	108		3	
Б1.В.ДЭ.01.03	Методы доступа к данным	2					3	108		3	
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		3				3				
Б1.В.ДЭ.02.01	Спортивный анализ данных		3				3	108		3	
Б1.В.ДЭ.02.02	Искусственный интеллект для информационной безопасности		3				3	108		3	
Блок 2. Практика							21				
Обязательная часть							12				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (проектная практика)			1			6	216	6		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2			6	216		6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9				
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая практика))			2			3	108		3	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			3			6	216		6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9				
Обязательная часть							9				
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3					9	324		9	