

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 8 от 29.11.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев
"___" _____ 20__ г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладной искусственный интеллект

Институт: Цифровых технологий и экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 11 мес.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЦТЭ _____ /Э.И. Беляев/

Зав.кафедрой ИТИС _____ /С.А. Соловьев/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Контр	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1. Дисциплины (модули)							210						
Обязательная часть							142						
Б1.О.01	Философия	1				1	3						
Б1.О.02	История России	1				1	4						
Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			11	8						
Б1.О.04	Технологическое предпринимательство						12						
Б1.О.04.01	Экономика		4			4	3				3		
Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3			3	3			3			
Б1.О.04.03	Менеджмент		5			5	3					3	
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		2			2	3			3			
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		4			4	2				2		
Б1.О.06	Социология и политология		5			5	4					4	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2			2	2			2			
Б1.О.08	Промышленная экология		2			2	2			2			
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2			2	4			4			
Б1.О.10	Основы российской государственности		1			1	2			2			
Б1.О.11	Физика		2			2	3			3			
Б1.О.12	Математика						25						
Б1.О.12.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		1			1	5			5			
Б1.О.12.02	Математический анализ		1			1	6			6			
Б1.О.12.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2			2	6			6			
Б1.О.12.04	Математические модели и методы		2			2	4			4			
Б1.О.12.05	Дискретная математика		3			3	4			4			
Б1.О.13	Информационные и цифровые технологии						43						
Б1.О.13.01	Информационные технологии		1			1	4			4			
Б1.О.13.02	Архитектура ЭВМ		1			1	6			6			
Б1.О.13.03	Программирование		1	1		1	9			9			
Б1.О.13.04	Компьютерные сети		2			2	3			3			
Б1.О.13.05	Информационная безопасность		3			3	3			3			
Б1.О.13.06	Объектно-ориентированное программирование		2			2	6			6			
Б1.О.13.07	Базы данных		2			2	6			6			
Б1.О.13.08	Проектирование информационных систем		2			2	6			6			
Б1.О.14	Информационный менеджмент		2			2	3			3			
Б1.О.15	Современные языки программирования		3			3	3			3			
Б1.О.16	Векторный анализ		3			3	3			3			
Б1.О.17	Специализированный модуль 1						19						
Б1.О.17.01	Системная аналитика		4			4	3			3			
Б1.О.17.02	Базовая архитектура программного обеспечения		3			3	4			4			
Б1.О.17.03	Теория и практика программной инженерии		4			4	5			5			
Б1.О.17.04	Операционные системы		4			4	4			4			
Б1.О.17.05	Виртуализация и облачные технологии		4			4	3			3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							68						
Б1.В.01	Управление ИТ-проектами		3			3	6			6			
Б1.В.02	Аналитика и визуализация данных		3			3	3			3			
Б1.В.03	Машинное обучение		4			4	3			3			
Б1.В.04	Сбор и верификация данных		3			3	5			5			
Б1.В.05	Анализ данных и искусственный интеллект		3			3	4			4			
Б1.В.06	Этика искусственного интеллекта		4			4	2			2			
Б1.В.07	Программирование глубоких нейронных сетей		4			4	6			6			
Б1.В.08	Методы статистики для разработчиков		4			4	3			3			
Б1.В.09	Подсистемы хранения и извлечения данных		4			4	3			3			
Б1.В.10	Системы принятия решений на основе искусственного интеллекта		5			5	3			3			
Б1.В.11	Разработка систем анализа больших данных		5			5	6			6			
Б1.В.12	Нереляционные базы данных		5			5	3			3			
Б1.В.13	Рекомендательные системы		4	4		4	7			7			
Б1.В.ДЭ.01	Специализированный модуль 2						14						
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1						14						
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Пакетная и потоковая обработка данных		5			5	3			3			
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Прикладные и наукоёмкие задачи искусственного интеллекта		5			5	5			5			
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Инструменты решения задач искусственного интеллекта		5			5	6			6			
Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2						14						
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Платформы бизнес-приложений и языки программирования		5			5	3			3			
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Платформы бизнес-анализа		5			5	5			5			
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Приложения искусственного интеллекта		5			5	6			6			
Блок 2. Практика							21						
Обязательная часть							9						
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			3			3			3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)			3			6			6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12						
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			4			6			6			
Б2.В.02(Пл)	Производственная практика (преддипломная)			5			6			6			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9						
Б3.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						9			9			
Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9			9			
ФТД. Факультативные дисциплины							13						
ФТД.01	Естественно-научное мировоззрение		2				72	2					
ФТД.02	Правовые основы искусственного интеллекта		3				72	2					
ФТД.03	Коммуникации в сфере информационных технологий		4				72			2			
ФТД.04	Основы личного роста		5				72			2			
ФТД.05	Развитие ресурсов организма		7				72			2			
ФТД.06	Основы военной подготовки		6				108		3				