

Аннотация дисциплины

Информационные технологии в цифровой экономике

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в цифровой экономике» предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, ОП "Налоги, аудит и бизнес-анализ" (Учет, анализ и аудит).

Цель дисциплины формирование у студентов, следующих компетенций:

УК-4 способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач;

УК-10 способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач;

УК-11 способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения.

Место дисциплины в структуре ООП – дисциплина «Информационные технологии в цифровой экономике» является дисциплиной обязательной части цикла математики и информатики по направлению 38.03.01 Экономика, ОП "Налоги, аудит и бизнес-анализ" (Учет, анализ и аудит).

Краткое содержание:

Методы и системы искусственного интеллекта в цифровой экономике. Методы эффективного анализа больших данных и их использования для решения задач цифровой экономики. Архитектуры вычислительных систем, методы и модели создания «сквозных» цифровых платформ для цифровой экономики на основе гибридных вычислительных сред. Методы синтеза. Математические модели.