

**АННОТАЦИЯ**  
**Рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Системы искусственного интеллекта»**  
**направления 38.03.01-Экономика**  
**профиль – Бухгалтерский учет, анализ аудит**

**Целями** освоения дисциплины «Системы искусственного интеллекта» являются изложение методов компьютерного моделирования систем, проявляющих поведение, которое включает автоматическое принятие решений, основанное на знаниях и рассуждениях, приобретение студентами основных знаний и навыков в области систем искусственного интеллекта и их использовании.

**Задачи изучения дисциплины:**

- знакомство с системами искусственного интеллекта;
- знакомство с экспертными системами;
- знакомство с программными средствами, знание одного из языков логического программирования.

**Студент должен**

**Знать:**

- современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии;
- инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач;
- принципы и характер работы современных информационных технологий.

**Уметь:**

- обосновывать выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий,
- разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач
- использовать возможности применения современных информационных технологий и программных средств, при решении профессиональных задач.

**Владеть:**

- методами разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;
- навыками применения современных информационных технологий и программных средств при решении профессиональных задач.

**Содержание.**

Введение в системы искусственного интеллекта.  
Терминология машинного обучения.  
Визуализация данных.  
Проблематика и технологии экспертных систем.  
Нейронные сети. Футуризм. Нейронауки и нейромаркетинг.  
Концепция сильного искусственного интеллекта.  
Визуальный интеллект и компьютерное зрение.  
Использование искусственного интеллекта для решения задач обработки и интерпретации исследовательских данных.  
Применение искусственного интеллекта в социальном пространстве.  
Программное обеспечение ИИ для работы профессиональной сфере деятельности.  
Практическое применение искусственного интеллекта при решении профессиональных задач.

**Место дисциплины в учебном плане:** Данная дисциплина (модуль) относится к блоку 1 и реализуется в рамках базовой части Б1.Б.25

Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 семестре очной формы обучения и на 3 курсе заочной формы обучения- зачет.

**Требования к предварительной подготовке студентов.** Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовый уровень по экономическим дисциплинам, изучаемым в бакалавриате: «Экономическая информатика», «Макроэкономика»,

«Бухгалтерский учет и анализ», «Деньги, кредит, банки» и др.

**Трудовоемкость дисциплины:**

Для очной формы обучения: трудовоемкость дисциплины: 3 зач. ед., 108 час. (36 ч. лек., 18 ч. лаб., 54 час. СРС).

**Требования к результатам освоения.** Дисциплина участвует в формировании компетенции: ОПК-5; ОПК-6.

**Образовательные технологии:** лекции, практические занятия, обсуждение рефератов и докладов, расчетно-аналитические задания, консультации преподавателей, методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий, самостоятельная работа студентов.