

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Информация о владельце:
ФИО: Золотова Юлия Михайловна

Должность: Проректор по учебной работе

направления подготовки

Уникальный программный ключ:

профиль подготовки Искусс

программа подготовки "магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний и навыков применения искусственного интеллекта для анализа финансовых данных, обеспечивая принятие обоснованных управленческих решений; формирование систематизированных знаний о технологиях искусственного интеллекта (ИИ) и их применении в финансовой сфере, в том числе для прогнозирования финансовых процессов.

Задачи дисциплины:

- Освоение методов применения искусственного интеллекта для анализа данных в финансовой сфере.
- Изучение применения ИИ для анализа и оптимизации процессов.
- Понимание методов анализа больших данных для решения экономических задач.
- Развитие навыков стратегического управления с использованием анализа данных.
- Изучение применения ИИ для анализа и управления финансовыми данными организации.
- Освоение принципов разработки интеллектуальных систем для различных задач анализа данных.
- Понимание роли искусственного интеллекта в экономическом моделировании и прогнозировании.
- Изучение влияния цифровой трансформации и ИИ на бизнес-процессы и управление.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Система и методы искусственного интеллекта для решения практикоориентированных задач
Проблемы применения ИИ в финансах
Проблематика и технологии экспертных систем. Основы статистики
Визуальный интеллект и компьютерное зрение
Визуализация данных
Использование ИИ для прогнозирования показателей деятельности финансовых организаций
Использование ИИ в финансовом мониторинге
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина "Искусственный интеллект в финансово-экономических системах" в структуре основной образовательной программы (ОП) магистратуры по направлению 38.04.08 Финансы и кредит относится к вариативной части программы, формируемой участниками образовательных отношений. Она обеспечивает развитие профессиональных компетенций в области анализа и оптимизации финансово-экономических процессов с использованием ИИ-технологий.

Освоение дисциплины требует знания современных финансовых инструментов и финансовых услуг. Изучается на 2 курсе.



В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-3: Способен осуществлять финансовые внутриэкономические и межстрановые транзакции финансовых средств в соответствии с операционным и стандартным использованием современных финтехинструментов		
ПКУВ-3.1 Работает с платежными системами с участием кредитных организаций, системами быстрых платежей центральных банков, цифровыми деньгами центральных банков		
законодательство, нормативные и методические документы в области платежных систем; российские и международные стандарты в области платежных систем; тенденции рынка микрофинансирования и кредитования	использовать современные информационные технологии в процессе документального сопровождения платежных операций; использовать лучшие мировые практики по проведению микрофинансовых операций; анализировать мировую практику микрофинансирования и выбирать лучшие технологии для применения; применять методы расчета показателей микрозаймов, анализа портфеля микрозаймов; разрабатывать и обосновывать финансово-экономические показатели микрофинансовой деятельности	навыками работы с платежными системами; навыками анализа рынка кредитования и микрофинансовых услуг
ПКУВ-6: Способен осуществлять фундаментальный и технический анализ трендов финансового рынка и рекомендовать операции с инструментами финансового рынка (акциями, облигациями, производными инструментами)		
ПКУВ-6.1 Консультирует квалифицированных и неквалифицированных инвесторов по вопросам операций на биржевом и небиржевом финансовых рынках		
особенности проведения фундаментального и технического анализа на финансовых рынках; инструменты финансового рынка и их характеристики; экономические и юридические аспекты проведения операций на финансовых рынках	осуществлять анализ и оценку инструментов финансового рынка, оказывать качественные профессиональные информационные услуги в рамках проведения консультационных мероприятий	навыками построения прогноза развития ситуации на финансовых рынках, навыками оказания консультационных услуг по вопросам осуществления операций на финансовых рынках

Дисциплина "Прикладные системы искусственного интеллекта в области финансов" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 08.04.2026	Реунова Людмила Валерьевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 09.04.2026	Пригода Людмила Владимировна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 09.04.2026	Пригода Людмила Владимировна

