

направления подготовки бакалавров "38.04.08 Финансы и кредит"

профиль подготовки "Искусственный интеллект в финансово-экономических системах"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - овладение целостной системой знаний, умений и навыков в области использования финансовых продуктов и услуг, интегрированных с технологиями искусственного интеллекта, а также анализа и оценки потребностей пользователей таких продуктов и услуг.

Задачи дисциплины заключаются в изучении вопросов:

- обнаружения и предотвращение мошенничества с помощью ИИ,
- оценки кредитоспособности и управление рисками на базе ИИ,
- персонализированного клиентского обслуживания на основе технологий ИИ,
- автоматизации рутинных банковских процессов, таких как кредитный скоринг, обработка заявок, операции бэк-офиса и других внутренних процессов для повышения эффективности и снижения ошибок,
- прогнозной аналитики и помощь в принятии стратегических решений на основе анализа больших объемов данных искусственным интеллектом,
- повышения операционной эффективности и снижение издержек за счет внедрения ИИ в банковскую деятельность, включая использование чат-ботов и голосовых ассистентов для улучшения клиентского опыта.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение в искусственный интеллект в банковском бизнесе и цифровых экосистемах
Внедрение искусственного интеллекта в бизнес-процессы банков
Применение больших данных и технологий искусственного интеллекта для общения с клиентами
Применение технологий искусственного интеллекта для автоматизации банковских операций
Применение технологий искусственного интеллекта в банковском риск-менеджменте
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина "Искусственный интеллект в принятии решений в банковской сфере" относится к дисциплинам по выбору.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания, полученные в процессе изучения курса "Основы построения и эволюции систем искусственного интеллекта".

В дальнейшем знания, полученные в процессе изучения данного курса могут использоваться на производственной практике и преддипломной практике.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-2: Способен определять предпосылки и тенденции применения финансовых технологий в области финансовых продуктов и услуг		
ПКУВ-2.1 Проводит исследования тенденций развития инновационных финансовых технологий		
теоретические основы внедрения	проводить исследование области	навыками исследования тенденций в



инноваций в финансовой сфере; методы, техники, процессы и инструменты сбора и обработки информации в области инновационных финансовых технологий	предоставления финансовых продуктов и услуг; оформлять результаты изучения применения инновационных финансовых технологий	области предоставления финансовых продуктов и услуг; выявления лучших в мире практик работы в области инновационных финансовых технологий
ПКУВ-2: Способен определять предпосылки и тенденции применения финансовых технологий в области финансовых продуктов и услуг		
ПКУВ-2.2 Проводит исследования применения инновационных финансовых технологий на финансовом рынке		
теоретические основы внедрения инноваций в финансовой сфере; методы, техники, процессы и инструменты сбора и обработки информации в области инновационных финансовых технологий	Определять зависимости между элементами информации в области инновационных финансовых технологий; исследовать внешние факторы и условия, влияющие на деятельность организации при применении инновационных финансовых технологий	навыками исследования вопросов применения робототехники, устройств самообслуживания и дистанционного банковского обслуживания (банкоматов, терминалов, платежных киосков, интернет-банка, мобильного банка); выявления и проблем или возможностей применения инновационных финансовых технологий
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-7: Способен использовать на практике современные концепции корпоративных финансов для моделирования финансовой стратегии роста стоимости бизнеса в цифровой экономике		
ПКУВ-7.2 Выявляет и использует инструментарий роста бизнеса, адекватный современной российской бизнес-среде		
базовые концепции теории корпоративных финансов; сущность и элементы процесса стратегического и оперативного планирования; современные информационные технологии и программные продукты для управления бизнесом	применять современные финансовые инструменты, влияющие на рост бизнеса; анализировать информацию, тенденции лучших мировых практик и уровень аппаратно-информационного обеспечения процесса финансового консультирования в отрасли и в организации; обрабатывать информацию по рискам в области своей профессиональной деятельности и в организации	навыками выявления и использования инструментария роста бизнеса

Дисциплина "Искусственный интеллект в принятии решений в банковской сфере" 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 107.75 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:

Подписано простой ЭП 07.09.2025

Реунова Людмила Валерьевна

Зав. кафедрой:

Подписано простой ЭП 09.09.2025

Пригода Людмила Владимировна

Зав. выпускающей кафедрой:

Подписано простой ЭП 09.09.2025

Пригода Людмила Владимировна



