

Примерная тематика выпускных квалификационных работ
на направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
программа магистратуры «Цифровые решения для финансовой сферы»

Заочная форма обучения

Группа НВРС24-М-ЦР02

2024-2025 учебный год

1. Разработка архитектуры гибридной платежной инфраструктуры на основе блокчейна и цифрового рубля для трансграничных расчетов
2. Проектирование предметно-ориентированной информационной системы управления цифровыми финансовыми активами (ЦФА) для корпоративного сектора
3. Разработка информационно-аналитической системы для оценки цифровой зрелости кредитной организации
4. Разработка и исследование модели машинного обучения для обнаружения аномалий во внутрибанковских финансовых транзакциях с целью выявления киберугроз
5. Разработка интеллектуального агента для автоматизации процессов комплаенса и управления рисками в финансовой организации
6. Исследование и разработка методов обработки больших данных для прогнозирования поведения клиентов в финансовом секторе
7. Разработка программного решения для реализации концепции Open Banking (Открытых API) на российском финансовом рынке
8. Разработка рекомендательной системы для платформы цифровых финансовых активов (ЦФА) на основе анализа инвестиционного профиля клиента
9. Разработка системы биометрической аутентификации для высокорисковых финансовых операций (на примере конкретного сценария)
10. Разработка методики оценки киберустойчивости цифровых финансовых сервисов
11. Методы аналитики больших данных в управлении финансовыми потоками
12. Анализ и оптимизация методов цифровой трансформации на страховом рынке
13. Формирование новой финансовой архитектуры по модели «Embedded Finance» для розничного бизнеса
14. Модель цифрового решения информационной безопасности
15. Разработка методики преобразования данных для использования в технологии цифровых двойников

16. Модель применения сквозных технологий в отраслях экономики
17. Методы и средства внедрения нейронных сетей в бизнес процесс компании
18. Перспективные технологии и инновации в цифровизации бизнес-процессов
19. Анализ алгоритмов работы смарт-контрактов и ипотечного кредитования жилья на платформах
20. Моделирование и анализ ценообразования: цифровые методы и подходы
21. Автоматизация бизнес-процессов в DevOps-инженерии как часть цифровой
22. Моделирование процессов внедрения средств DevOps в цифровые решения финансовой сферы
23. Разработка клиентоцентричной модели управления цифровыми проектами
24. Модель цифровой трансформации государственного и муниципального управления