

Перечень примерных тем ВКР (магистратура) 2026г.н.

10.04.01 Информационная безопасность

1. Алгоритм применения постквантовой гибридной криптографии: интеграция ГОСТ в протоколы установления защищенных соединений
2. Алгоритм адаптации и оптимизации схем CKKS и TFHE на примере задач кредитного скоринга
3. Модель защиты постквантовых криптографических реализаций от атак по побочным каналам
4. Модель криптографической защиты данных для ресурсно-ограниченных устройств
5. Система проектирования криптографической защиты шаблонов биометрических данных
6. Модели обеспечения информационной безопасности инфраструктуры доверия цифрового рубля в кредитных организациях
7. Алгоритм проведения аудита информационной безопасности информационных систем и объектов информатизации
8. Алгоритм проведения аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации в кредитных организациях
9. Система обеспечения информационной безопасности в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами контролирующих органов России
10. Модель обеспечения технологических решений защищенности цифрового рубля в кредитных организациях
11. Модель противодействия внутренним злоумышленникам на объекте информатизации
12. Модель реагирования на угрозы информационной безопасности с использованием технологий искусственного интеллекта
13. Модель расследования инцидентов информационной безопасности в системах удалённого доступа
14. Модель обнаружения поддельной аудиозаписи на основе спектрального анализа и временных аномалий
15. Система подмены видеоизображений, как угрозы информационной безопасности
16. Модель контекстно-зависимого обнаружения конфиденциальной информации в запросах к большим языковым моделям
17. Модель семантического разграничения доступа к контексту RAG-систем

18. Модель робастного обнаружения несанкционированных инструкций в RAG-системах
19. Модель семантического обнаружения утечек конфиденциальной информации в выходных данных больших языковых моделей
20. Модель семантически согласованного маскирования конфиденциальной информации для LLM-систем
21. Алгоритм организации защиты информации в распределённых реестровых системах
22. Алгоритм применения криптографических методов и технологий защиты информации в финансовом секторе
23. Алгоритм применения методов искусственного интеллекта и машинного обучения в задачах ИБ
24. Модель защиты критической информационной инфраструктуры в условиях новых киберугроз
25. Модель оценки и анализа эффективности систем защиты информации в финансовых организациях
26. Модель применения механизмов обеспечения ИБ в CI/CD pipeline с учетом требований к уровню защищенности и производительности
27. Система управления доступом на основе принципа нулевого доверия для объектов критической информационной инфраструктуры