Примерный перечень тем ВКР на 2023/2024 уч. г.

факультет Информационных технологий и анализа больших данных

программы бакалавриата

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование ОП (выпускающий департамент) | Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень | Перечень примерных тем ВКР |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Минимизация рисков информационной безопасности в компании при обеспечении доступа в Интернет. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Обеспечение информационной безопасности компании с помощью внедрения DLP системы. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Организация центра мониторинга и оперативного реагирования на инциденты информационной безопасности (SOC) в компании. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Минимизация рисков информационной безопасности электронного документооборота в корпоративной сети компании. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | DDoS-атаки как угроза для бизнеса в Интернете: методы и средства защиты (на примере конкретной организации). |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Анализ угроз и управление рисками информационной безопасности в системах электронного бизнеса компании. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ИПУ РАН | Методы статистического распознавания образов в задачах информационной безопасности. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ИПУ РАН | Методы факторного анализа в задачах информационной безопасности. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Анализ и усовершенствование системы защиты Face Pay в московском метро. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование ОП (выпускающий департамент) | Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень | Перечень примерных тем ВКР | |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Анализ алгоритмов сертификата электронной подписи в системе документооборота. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Разработка проекта системы защищенного электронного документооборота на предприятии коммерческой сферы. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Разработка проекта защиты информации каршеринговой компании. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Обеспечение кибербезопасности на объектах КИИ. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Применение норм технического регулирования при обеспечении безопасности объектов цифровой инфраструктуры. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Проблема обеспечения информационной безопасности при обработке персональных данных в сфере гражданской авиации. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Повышение осведомленности персонала в области информационной безопасности. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Инструменты обеспечения информационной безопасности на предприятиях малого и среднего бизнеса. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Использование правового режима коммерческой тайны для обеспечения информационной безопасности. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Предотвращение рисков информационной безопасности обработки персональных данных на примере \_\_\_\_\_\_\_\_. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование ОП (выпускающий департамент) | Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень | Перечень примерных тем ВКР | |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Совершенствование алгоритмов проведения внутреннего аудита информационной безопасности в компании. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Разработка рекомендаций по защите объектов интеллектуальной собственности в предприятиях различных организационно-правовых форм. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Разработка системы комплексной защиты информации на объектах кредитно-финансовой сферы. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Разработка системы взаимосвязи организационных, правовых и технических методов защиты информации на объектах кредитно-финансовой сферы. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Разработка методики, концепции информационной безопасности и плана мероприятий по ее реализации на объектах кредитно-финансовой сферы. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Автоматизация экспертно-статистических, аналитических методов исследования информационных рисков и системы защиты объекта кредитно-финансовой сферы. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Разработка основных принципов применения технических средств и систем для обеспечения информационной безопасности объектов кредитно-финансовой сферы. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Разработка методики комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности объекта кредитно-финансовой сферы. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Разработка проекта интегрированной системы безопасности объекта кредитно-финансовой сферы. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Проведение информационно-аналитической работы по обеспечению комплексной зашиты объекта информатизации кредитно-финансовой сферы. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование ОП (выпускающий департамент) | Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень | Перечень примерных тем ВКР | |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Совершенствование алгоритмов хэширования для использования в условиях ограниченных ресурсов. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Совершенствование режимов работы блочных шифров для полнодискового шифрования. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Применение системы поведенческого анализа и обнаружения аномалий в продукте Турбо Трекинг. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Применение DevSecOps и организации архитектуры на базе отечественных решений. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Обеспечение ИБ финансовой организации методами киберразведки. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Организация противодействия утечки информации в организациях финансовой сферы. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Организация процесса безопасной разработки и внедрения ПО в финансовой организации. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Организация риск-ориентированной аутентификации в системах ДБО. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Организация защиты систем ДБО от DDOS-атак. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Организация противодействия операциям без согласия клиентов в банковской сфере. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование ОП (выпускающий департамент) | Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень | Перечень примерных тем ВКР | |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Обеспечение защиты финансовой организации от угроз внутреннего злоумышленника. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Организация непрерывности бизнеса процессов обслуживания физических лиц в кредитно-финансовых организациях. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Обеспечение безопасности переводов денежных средств на базе электронных средств платежа. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Разработка методики проведения фаззинг-тестирования программного обеспечения с открытым кодом. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Разработка методики оценки соответствия банковских систем (ДБО, АБС) требованиям ЦБ. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Разработка методики противодействия протестному программному обеспечению с открытым кодом. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Разработка методики выявления компьютерных атак на основе поведенческого анализа. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Применение систем онлайн мониторинга при проведении финансовых транзакций в условиях санкций западных стран. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Использование технологий больших данных в области информационного противоборства. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Стрессо- и отказоустойчивые кластеры хранения информации, созданные на базе отечественного ПО и решений с открытым исходным кодом. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование ОП (выпускающий департамент) | Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень | Перечень примерных тем ВКР | |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Организация защиты использования сети Интернет и электронной почты. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Совершенствование организации защиты информации с использованием криптографических средств. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Разработка стратегии кибербезопасности финансовой организации. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Виды операций, указывающих на деятельность по легализации доходов, полученных преступным путем. Методы выявления и предотвращения. Закон 115-ФЗ. Анализ отчетности кредитных организаций на предмет выявления незаконных финансовых операций. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Совершенствование защиты облачной инфраструктур от кибератак. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Методы машинного обучения для обнаружения спама в приложениях и платформах IoT (Методы машинного обучения для обеспечения безопасности IoT). |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Обнаружение лавинных DOS и DDOS атак с использованием машинного обучения. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Совершенствование системы защиты информации организации. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Совершенствование инженерно-технической защиты информации кредитно-финансовой организации. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование ОП (выпускающий департамент) | Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень | Перечень примерных тем ВКР | |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Разработка требований к реализации системы контроля и местоположения устройств интернета вещей. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Разработка предложений по применению DLP-систем в организации. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Система с удаленным доступом для закупок отечественного программного обеспечения в сфере информационной безопасности по выбранным критериям. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НКО АО «Национальный расчетный депозитарий» | Система оповещения персонала НКО АО «Национальный расчетный депозитарий» при изменении статусов документов сферы информационной безопасности. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Система с удаленным доступом для анализа и классификации статистики утечек информации по каналам связи сети Интернет. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Совершенствование защиты прикладных программных интерфейсов финансовых услуг. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Система киберзащиты интернет-магазина. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Организация защиты предприятия от утечек информации с использованием DLP систем. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Обеспечение безопасности финансовых транзакций цифровых денег. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Обеспечение безопасности облачных сервисов организации. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование ОП (выпускающий департамент) | Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень | Перечень примерных тем ВКР | |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Организация защиты устройств интернета вещей в инфраструктуре организации. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Дизайн и моделирования безопасных бизнес-процессов организации. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Экспериментальное исследование ключевого расписания на основе модифицированных аддитивных генераторов для симметричных блочных шифров, определяющих защищенность данных в информационных сетях финансовых организаций. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Экспериментальное исследование криптографических свойств генератора с перемежающимся шагом на основе линейного регистра сдвига и аддитивных генераторов, определяющие стойкость поточного шифрования в информационных сетях финансовых организаций. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Оценка параметров хэш-функций семейства Меркла-Дамгора, определяющих стойкость криптосистем, с помощью матрично-графового подхода к анализу нелинейности (MD5, SHA-1, SHA-2). |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Оценка параметров хэш-функций типа ГОСТ 34.11-2018, определяющих стойкость криптосистем, с помощью матрично-графового подхода к анализу нелинейности. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Экспериментальное исследование автоматных моделей генераторов псевдослучайных последовательностей с большой длиной периода выхода для защиты данных в информационных сетях финансовых организаций. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Экспериментальное исследование семейства псевдослучайных s-боксов большого размера на основе модифицированных аддитивных генераторов для итеративных блочных шифров, определяющих защищенность данных в информационных сетях финансовых организаций. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Защита от кибербуллинга и интернет-мошенничества при помощи алгоритмов машинного обучения. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование ОП (выпускающий департамент) | Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень | Перечень примерных тем ВКР | |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | АО «ИнфоТеКС» | Совершенствование алгоритмов для выявления спама. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Разработка и усовершенствование методов деперсонализации текстовой информации (автоматическое удаление/замена персональных данных из текста). |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Исследование технических каналов утечки (каждый канал отдельная работа) объекта(ов) информатизации финансовой организации (на примере конкретной организации или модели). |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Исследование (разработка устройства/комплекса мер/методических рекомендаций) канала утечки информации по средствам модуляции видимого света светодиодного освещения на объекте финансовой организации (на примере конкретной организации или модели). |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Проект систем технической охраны объектов информатизации финансовой организации (на примере конкретной организации или модели) в различных климатических зонах (или других ограничениях: температурных, ресурсных, повышенной нагрузки пользования, распределенность объекта, высокие требования отказоустойчивости, использование беспроводных интерфейсов, интернета вещей и т.д.) |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Разработка (исследование/методические рекомендации) системы информационной безопасности финансовых подразделений в рамках безопасности АСУТП конкретного предприятия. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Разработка программно-аппаратных устройство (выявления/блокирования) (одного или несколько) каналов утечки. |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Комплексная защита от утечки информации в финансовой организации (на примере конкретной организации или модели). |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Исследование технических каналов утечки (каждый канал отдельная работа) терминалов платежных и банковских систем. |
| Наименование ОП (выпускающий департамент) | Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень | Перечень примерных тем ВКР | |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Разработка комплекса мер по защите информации от несанкционированного доступа в финансовой организации (на примере конкретной организации или модели). |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | НПО «Эшелон» | Разработка комплекса мер по обеспечению информационной безопасности сетевой структуры в финансовой организации (на примере конкретной организации или модели). |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО Сбербанк | Разработка политики нулевого доверия для кредитно-финансовой организации |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Совершенствование защищенности API финансовых услуг |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Совершенствование защиты среды контейнеризации |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Автоматизация противодействия дезинформации о деятельности финансовой организации в социальных сетях |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ПАО "Группа Позитив" (Positive Technologies) | Совершенствование автоматического анализа и категорирования событий информационной безопасности |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | Банк ВТБ (ПАО) | Применение технологии распределенных реестров в системах защиты информации |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ИПУ РАН | Методы исследования операций в задачах обеспечения информационной безопасности |
| 10.03.01 "Информационная безопасность", "Безопасность автоматизированных систем в финансово-банковской сфере"  (Информационной безопасности) | ИПУ РАН | Методы теории игр в задачах обеспечения информационной безопасности |