

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 25.08.2023 № 75

Об утверждении тем выпускных
квалификационных работ

Во исполнение приказа Министерства образования и науки РФ №636 от 29.06.2015 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» утвердить перечень тем выпускных квалификационных работ:

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность:

1. Построение защищенной сети с использованием методов визуальной криптографии
2. Внедрение системы обнаружения вторжений в медицинской организации.
3. Формирование требований и порядка создания автоматизированной системы в защищённом исполнении научно-исследовательского отдела государственного предприятия.
4. Разработка системы непрерывной биометрической аутентификации для web-приложений.
5. Внедрение процессов мониторинга и реагирования на инциденты ИБ в организации с использованием SIEM-системы.
6. Обеспечение информационной безопасности в коммерческой организации.
7. Обеспечение комплексной защиты информации спортивного объекта г Красноярска.
8. Разработка схем внедрения систем защиты информации от несанкционированного доступа в зависимости от типа объектов информатизации.
9. Реализация российского алгоритма шифрования "Кузнечик" и его интеграция в протокол защиты транспортного уровня TLS.
10. Усовершенствование мер по защите информации в медицинской организации.
11. Разработка схемы и проведение аудита СПДН на предприятии.
12. Разработка комплекса программных тренажеров для изучения особенностей построения вредоносного программного обеспечения.
13. Программный комплекс для распознавания поддельных видеозаписей.
14. Разработка защищенного облачного хранилища данных.
15. Разработка системы централизованного мониторинга и контроля оборудования.
16. Разработка метода аутентификации и авторизации IoT-устройств с применением технологии DLT в инфраструктуре "Умный город".
17. Разработка и апробация системы обнаружения вторжений.

Директор ИКИТ



Д.В. Капулин

Пучкова Наталья Александровна,
+7 (391) 243-07-24

