

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

**ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

от 06.07.2016 № 66

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:

**Направление подготовки 10.05.01 Компьютерная безопасность,  
профиль 10.05.01.08 Информационная безопасность объектов информатизации  
на базе компьютерных систем:**

1. Способ построения защищенной сети с использованием методов визуальной криптографии.
2. Внедрение системы обнаружения вторжений в медицинской организации.
3. Формирование требований и порядка создания автоматизированной системы в защищенном исполнении научно-исследовательского отдела государственного предприятия.
4. Разработка системы непрерывной биометрической аутентификации для web-приложений.
5. Построение комплексной системы защиты информации на предприятии.
6. Обеспечение информационной безопасности в коммерческой организации.
7. Обеспечение комплексной защиты информации спортивного объекта.
8. Разработка подхода к автоматизированной оценке защищенности объекта информатизации при проведении процедуры аттестации.
9. Реализация российского алгоритма шифрования "Кузнечик" и его интеграция в протокол защиты транспортного уровня TLS.
10. Разработка и оценка методики ускорения работы сканеров уязвимостей.
11. Разработка учебно-методического пособия по дисциплине "Защита программ и данных".
12. Программный комплекс для распознавания поддельных видеозаписей.
13. Разработка защищенного облачного хранилища данных.
14. Разработка системы централизованного мониторинга и контроля оборудования.
15. Разработка метода аутентификации и авторизации IoT-устройств с применением технологии DLT.
16. Разработка и апробация системы обнаружения вторжений.
17. Аудит информационной безопасности персональных данных.
18. Контроль привилегированных пользователей и администраторов в информационной системе.

И.о. директора ИКИТ



Д.В. Капулин

