

## Предлагаемые темы выпускных квалификационных работ по кафедре БИТ

№ п/п	Тема работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
<b>Программа специалитета</b> <b>09.03.03 Информационная безопасность автоматизированных систем</b>		
1.	Учебно-методический комплекс по сетевым технологиям и веб-программированию	К.т.н., доцент каф.БИТ Мордвин Д.В.
2.	<b>Дипломная работа</b> Исследование методов обхода системы защиты КИБ SearchInform	К.т.н., доцент каф.БИТ Шелудько В.М.
3.	<b>Дипломная работа</b> Разработка и реализация параллельного алгоритма поиска слайдовых пар для шифра Магма с использованием технологии NVIDIA CUDA	К.т.н., доцент каф.БИТ Ищукова Е.А.
4.	Система предупреждения утечки информации в информационной системе предприятия	К.т.н., доцент каф.БИТ Пескова О.Ю.
5.	<b>Дипломная работа</b> Исследование методов и средств анализа поведения человека в веб-среде (комплексная тема)	К.т.н., доцент каф.БИТ Пескова О.Ю.
6.	Система обнаружения низкоинтенсивных DDoS-атак на основе методов искусственного интеллекта	К.т.н., зав. каф. Абрамов Е.С.
7.	Система видеонаблюдения для контроля безопасности работы автоматизированных систем	К.ф.-м.н., доцент каф.БИТ Федоров В.М.
8.	Программная система анализа stateful фильтрации в межсетевых экранах	К.т.н., зав. каф. Абрамов Е.С.
9.	Защищенный веб-сервис для работы с заметками	К.т.н., доцент каф.БИТ Пескова О.Ю.
10.	Управление инцидентами информационной безопасности с использованием возможностей DLP-систем	К.т.н., доцент каф.БИТ Шелудько В.М.
11.	Программа автоматизированного расчета контрмер для уязвимостей сети на основе графа атак	К.т.н., доцент каф.БИТ Мордвин Д.В.
12.	Комплекс лабораторных работ по курсу «Техническая защита информации»	К.ф.-м.н., доцент каф.БИТ Федоров В.М.
13.	Программа поиска и устранения ошибок конфигурирования межсетевых экранов	К.т.н., доцент каф.БИТ Мордвин Д.В.
14.	Защита персональных данных транспортной компании	К.т.н., доцент каф.БИТ Басан А.С.
15.	Веб-аутентификация	К.т.н., доцент каф.БИТ Пескова О.Ю.
16.	Программная обучающая система кейс-заданий для проектирования защищённых информационных систем	К.т.н., доцент каф.БИТ Некрасов А.В.
17.	<b>Дипломная работа</b> Исследование и разработка методов поиска и анализа персон-ориентированных данных в сети интернет	К.т.н., зав. каф. Абрамов Е.С.
18.	Система защиты информации банковской организации	К.т.н., доцент каф.БИТ Басан А.С.
19.	Многоуровневая защита сетевой инфраструктуры организации	К.т.н., доцент каф.БИТ Аникеев М.В.

№ п/п	Тема работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
20.	<b>Дипломная работа</b> Разработка и реализация алгоритма высокоскоростного шифрования данных с помощью алгоритма Кузнечик (стандарт ГОСТ Р 34.12-2015)	К.т.н., доцент каф.БИТ Ищукова Е.А.
21.	Реализация гомоморфных алгоритмов в инфраструктуре облачных систем	Д.т.н., профессор каф.БИТ Бабенко Л.К.
22.	Программный комплекс для проведения лабораторных работ по курсу «Криптографические протоколы и стандарты»	К.т.н., доцент каф.БИТ Ищукова Е.А.
23.	<b>Дипломная работа</b> Исследование методов и средств мониторинга веб-среды	К.т.н., доцент каф.БИТ Пескова О.Ю.
24.	Система управления информационной безопасностью организации	К.т.н., доцент каф.БИТ Шилов А.К.
25.	Система защиты конфиденциальной информации предприятия с применением DLP-технологий	К.т.н., доцент каф.БИТ Шелудько В.М.
26.	Использование QR-кодов в целях защиты информации	К.т.н., доцент каф.БИТ Пескова О.Ю.
27.	Система защиты информационных ресурсов на предприятии	К.т.н., доцент каф.БИТ Половко И.Ю.
28.	Организация противодействия инсайдерским атакам в соответствии с требованиями законодательства	К.т.н., доцент каф.БИТ Половко И.Ю.
29.	Программная обучающая система кейс-заданий для анализа эффективности межсетевой защиты ЛВС	К.т.н., доцент каф.БИТ Некрасов А.В.
30.	Программная реализация алгоритма фаззинга драйверов под Linux с использованием ioctl	К.т.н., зав. каф. Абрамов Е.С.
31.	Стенд для моделирования уязвимостей автоматизированных систем управления технологическим процессом	К.т.н., зав. каф. Абрамов Е.С.
32.	<b>Дипломная работа</b> Исследование методов и средств анализа поведения человека в веб-среде (комплексная тема)	К.т.н., доцент каф.БИТ Пескова О.Ю.