



Секция
«Информационная безопасность и
криминалистика»

КАФЕДРЫ:

ИУ-8 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»;

ИУ-10 «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»;

ЮР «БЕЗОПАСНОСТЬ В ЦИФРОВОМ МИРЕ».

Примерное направление исследований секции

- ▶ Аппаратно-программные средства информационной безопасности;
- ▶ Криптография и стеганография;
- ▶ Технические каналы утечки информации;
- ▶ Квантовый компьютер;
- ▶ Квантовая криптография;
- ▶ Информационная безопасность криптовалют;
- ▶ Защита информации в электронном документообороте;
- ▶ Нанесение меток на технические и программные изделия;
- ▶ Определение финансового ущерба при утечки информации;
- ▶ Прогнозирование и определение инсайдера в организации.

Примерное направление исследований секции

- ▶ Защита информации в кредитно-финансовой сфере;
- ▶ Алгоритмы и структуры данных;
- ▶ Машинное обучение и анализ данных;
- ▶ Веб-программирование;
- ▶ Безопасная разработка программного обеспечения;
- ▶ Финансовые технологии;
- ▶ Построение защищенных баз данных;
- ▶ Тестирование на проникновение;
- ▶ Криптография в банковском деле;
- ▶ Администрирование операционных систем;
- ▶ Сетевое администрирование.

Примерное направление исследований секции

- ▶ Обнаружение следов неправомерного доступа к Wi-Fi сетям;
- ▶ Средства поиска данных на USB флеш-накопителях;
- ▶ Восстановление данных на USB флеш-накопителях;
- ▶ Средства поиска данных определенных форматов;
- ▶ Восстановление поврежденных данных определенных форматов;
- ▶ Поиск следов неправомерного доступа к компьютеру пользователя;
- ▶ OSINIT-технологии и их применение при проведении информационно-аналитических исследований в сети Интернет;
- ▶ Применение языков программирования при проведении исследования носителей информации и баз данных;
- ▶ Применение языков программирования при анализе информации полученной в ходе информационно-аналитического исследования сети Интернет.