

# Информационная безопасность экономических систем

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **180 840 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <https://kpfu.ru/computing-technology/master/program>

Куратор программы: **Сабиров Рауф Рафисович**

Телефон: **+78432337027**

E-mail: [admission@kpfu.ru](mailto:admission@kpfu.ru)

Где проходит обучение:

- **Казанский (Приволжский) федеральный университет**  
420008, Россия, г. Казань, ул. Кремлевская д. 18  
<http://kpfu.ru/>
- **Набережночелнинский институт КФУ**  
Республика Татарстан, г. Набережные Челны д. 68/19  
**+7 (855) 239-71-40**  
[chelny@kpfu.ru](mailto:chelny@kpfu.ru)  
<http://kpfu.ru/chelny>

## Область профессиональной деятельности:

- Разработка и эксплуатация современных систем защиты экономической информации, организация защищенной среды для выполнения финансовых платежей, защита каналов и сетей передачи информации.
- Оценка состояния информационной безопасности организаций и предприятий, проведение системного анализа, управление качеством автоматизации решения прикладных задач.

## Теоретические основы информационной безопасности

- Разработка модернизированного ассоциативного k-арного алгоритма Евклида
- Исследование свойств криптосистемы Мак-Элиса
- Исследование свойств криптосистемы Ниддерайтера
- Исследование распределения свидетелей простоты в тесте Миллера-Рабина для чисел специального вида
- Изучение и оценка сходимости теста простоты Аткина-Морейна на эллиптических кривых
- Вредоносные программы и технология Блокчейн. Скрытый майнинг

## Прикладные разработки

- Разработка мобильного приложения для Казанского федерального университета с использованием современных методов защиты информации
- Проектирование системы защиты информации на основе модели угроз
- Поиск вредоносных программ на компьютере: сканер исполняемых файлов

- Анализ информации в социальных сетях с использованием нейронных сетей
- Реализация универсальных процедур защищенного резервного копирования баз данных на основе различных СУБД

### **Поддерживаемые профессиональные стандарты**

- Менеджер по информационным технологиям
- Специалист по информационным системам
- Руководитель проектов в области информационных технологий
- Системный аналитик

### **Специализации в рамках данной программы**