

# Информационная безопасность автоматизированных систем

Тюменский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **специалист по защите информации**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **5 лет**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **199 377 руб.**

Страница программы на сайте вуза: <http://abiturient.utmn.ru/napravleniya/97737/>

Куратор программы: **Захаров Александр Анатольевич**

Телефон: **+73452297637**

E-mail: [a.a.zakharov@utmn.ru](mailto:a.a.zakharov@utmn.ru)

Программа направлена на подготовку специалистов, обладающих глубокими теоретическими знаниями в области информационных технологий (техническая защита информации, разработка программного обеспечения, администрирование сетей и серверов, разработка и администрирование информационных систем) и организационно-правовых основ, методик и технологий защиты конфиденциальной информации.

Учебная программа по этой специальности, помимо курсов по IT, предполагает углубленную подготовку по техническим методам защиты информации (защита от сетевых атак, видеонаблюдение, обнаружение и установка закладок и т. п.).

## Специализации в рамках данной программы

### Обеспечение безопасности распределенных информационных систем

Программа готовит специалистов следующих областях:

- защищаемые компьютерные системы и входящие в них средства обработки, хранения и передачи информации;
- системы управления информационной безопасностью компьютерных систем;
- методы и реализующие их средства защиты информации в компьютерных системах;
- математические модели процессов, возникающих при защите информации, обрабатываемой в компьютерных системах;
- методы и реализующие их системы и средства контроля эффективности защиты информации в компьютерных системах;
- процессы (технологии) создания программного обеспечения средств и систем защиты информации, обрабатываемой в компьютерных системах
- разработка и исследование моделей информационно-технологических ресурсов, модели угроз и модели нарушителей информационной безопасности в распределенных информационных системах;
- удаленное администрирование операционных систем и систем баз данных в распределенных информационных системах;
- аудит защищенности информационно-технологических ресурсов;
- координация деятельности подразделений и специалистов по защите информации на предприятии, в учреждении, организации.

В процессе обучения студенты могут бесплатно обучиться и получить престижные международные сертификаты по IT в разработке администрирование сетей и серверов, создании программного обеспечения, разработке и администрировании информационных систем.