



УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ И АВИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Специальность: **Информационная безопасность
автоматизированных систем**

Квалификация: **Специалист**

Срок обучения: **5 лет**

Подготовка студентов по специальности «Информационная безопасность автоматизированных систем» в Ульяновском государственном университете планируется с 2017 года на базе кафедры информационной безопасности и теории управления.

На кафедре имеется хорошо оснащённая лабораторная база, включающая типовые программные и программно-аппаратные средства защиты информации, широко используемые для обеспечения информационной безопасности на предприятиях.

В процессе обучения студентов научат:

- разрабатывать модели угроз и модели нарушителя информационной безопасности автоматизированных систем;
- оценивать риски информационной безопасности на предприятиях, разрабатывать политики безопасности автоматизированных систем;
- проектировать автоматизированные системы в защищённом исполнении;
- разрабатывать программы, комплексы, программно-аппаратные, криптографические и технические средства для защиты автоматизированных систем;
- контролировать работоспособность и эффективность применяемых программно-аппаратных средств защиты информации, осуществлять инструментальный мониторинг защищённости систем;
- проводить экспериментально-исследовательские работы при лицензировании, аттестации и сертификации объектов информатизации и средств защиты автоматизированных систем;
- выявлять каналы утечки информации автоматизированных систем и предлагать действенные меры противодействия им;
- разрабатывать нормативные и организационно-распорядительные документы для управления информационной безопасностью автоматизированных систем.

Учебная, производственная и преддипломная практики студентов могут проходить в любых организациях, где используются технические средства

обработки, хранения и передачи информации ограниченного доступа, а именно: в органах государственной власти, силовых структурах (МО, МВД, ФСБ, МЧС, таможенной службе, налоговых органах), медицинских учреждениях, банках и в других финансовых организациях, СМИ, на государственных и коммерческих предприятиях промышленности, энергетики, торговли, связи и транспорта и др.

Выпускники кафедры-специалисты по информационной безопасности предотвращают утечку важной информации, подлог данных и некомпетентность (злой умысел) собственных сотрудников. В государственном масштабе специалисты по информационной безопасности создают системы защиты стратегической информации для обеспечения обороноспособности страны.

К плюсам профессии можно отнести:

- востребованность на рынке труда, так как сфера информационной безопасности стремительно развивается, а значит, спрос на специалистов в этой области будет постоянно расти;
- высокая оплата труда;
- возможность освоения самых передовых технологий защиты информации;

Выпускники нашей кафедры успешно работают на поприще защиты информации в таких компаниях и организациях, как:

- ФНПЦ АО «НПО МАРС»;
- АО «Авиастар-СП»;
- УФКБ ОАО «Туполев»;
- ГНЦ НИИАР
- ООО «Интернет-Технологии»;
- Управление ПФР г. Ульяновска;
- ООО «Авиакомпания Волга-Днепр»;
- ФСБ РФ по Ульяновской области;
- Крупные IT-компании («SimbirSoft», «SimTech» и др.)
- Центр спецсвязи и информации ФСО РФ

Дорогие абитуриенты!

Мы будем рады видеть Вас в числе студентов,
обучающихся по специальности

**ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ!**

Кафедра информационной безопасности и теории управления
432000, г. Ульяновск, ул. наб. р.Свияги, корпус №1, каб. 603

Тел: (8422) 37-24-73

e-mail: mtu@ulsu.ru

сайт ФМИАТ: www.fmit.ulsu.ru