# Краткое описание возможных мест и позиций трудоустройства

# Профиля подготовки бакалавров «Безопасность автоматизированных систем» по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность»

Кафедра безопасности и информационных технологий в 2019 году ведет набор на очно-заочную форму обучения бакалавров по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» на профиль «Безопасность автоматизированных систем». Выбор этого профиля связан с растущими потребностями в специалистах по безопасности автоматизированных систем объектов энергетики, корпоративных информационных систем крупного и среднего бизнеса и государственных учреждений.

В ходе обучения студенты кроме стандартного набора программ в сфере криптографии, технических и программно-аппаратных средств защиты информации, программирования, администрирования систем и сетей будут проходить подготовку по следующим дисциплинам:

1. Администрирование операционных систем.
2. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности.
3. Технические средства защиты информации.
4. Аудит безопасности информационных систем.
5. Управление инцидентами информационной безопасности.
6. Система обеспечения информационной безопасности хозяйствующего субъекта.

После окончания обучения выпускники могут самостоятельно выполнять такие виды деятельности как обеспечение защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации и внедрение систем защиты информации автоматизированных систем. При этом будут способны выполнять задачи по администрированию систем защиты информации автоматизированных систем, управлять защитой информации в автоматизированных системах, обеспечивать работоспособность систем защиты информации при возникновении нештатных ситуаций, выполнять мероприятия мониторинга защищенности информации в автоматизированных системах и аудит защищенности информации в автоматизированных системах, а также устанавливать и настраивать средства защиты информации в автоматизированных системах, разрабатывать организационно-распорядительные документы по защите информации в автоматизированных системах, анализировать уязвимости внедряемой системы защиты информации и внедрять организационные меры по защите информации в автоматизированных системах.

Полученные знания позволяют занимать должности: определение

* инженер по защите информации;
* инженер по технической защите информации;
* специалист по технической защите информации
* специалист по защите информации;
* администратор по обеспечению безопасности информации;
* администратор информационной безопасности вычислительной сети;
* инженер-программист по технической защите информации;
* администратор безопасности операционных систем и систем управления базами данных.

Сфера деятельности выпускников профиля обучения находится в широком спектре направлений и организаций, в которых будут востребованы наши выпускники, в том числе:

* Учреждения Министерства обороны РФ и других силовых структур РФ;
* ЦОДы министерств РФ и Федеральных служб;
* Департаменты и службы информационной безопасности организаций среднего и крупного бизнеса;
* Научно-исследовательские и образовательные учреждения РФ.
* Объекты энергетики.