# Краткое описание возможных мест и позиций трудоустройства

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

Кафедра безопасности и информационных технологий в 2019 году ведет набор на очную форму обучения бакалавров по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» на профиль «Безопасность компьютерных систем». Выбор этого профиля связан с растущими потребностями в специалистах по компьютерной безопасности для защиты от кибератак автоматизированных информационных 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. Безопасность беспроводных сетей передачи информации.
2. Защита технологической информации в АСУ ТП.
3. Технологии защиты информационных систем от кибератак.
4. Технологии проактивной защиты информационных систем.
5. Технологии компьютерного аудита.

После окончания обучения выпускники могут самостоятельно выполнять такие виды деятельности, как администрирование программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и сетях и обеспечение защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации. При этом будут способны администрировать подсистем защиты информации в компьютерных системах и сетях, выполнять приемку и внедрение программно-аппаратных средств защиты информации, сопровождать и обслуживать программно-аппаратные средства защиты информации, а также выполнять мероприятия 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,

Полученные знания позволяют занимать должности:

* инженер по защите информации в компьютерных системах;
* специалист по защите информации;
* администратор безопасности компьютерных систем и сетей;
* 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 нового 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.

# Профиля подготовки бакалавров «Организация и технология защиты информации» по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность»

Кафедра безопасности и информационных технологий в 2019 году ведет набор на очную форму обучения бакалавров по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» на профиль «Организация и технологии защиты информации». Выбор этого профиля связан с растущими потребностями в специалистах по обеспечению безопасности конфиденциальной информации предприятий и объектов энергетики, корпоративных информационных систем крупного и среднего бизнеса и государственных учреждений при решении задач защиты персональных данных, служебной, коммерческой и государственной тайны.

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

1. Основы управления информационной безопасностью.
2. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности.
3. Инженерно-техническая защита 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 формирование политики информационной безопасности организации и разработка мероприятия по контролю выполнения ее требований, проводить аттестацию объектов на предмет соответствия требованиям по защите объектов информатизации состава и настройки подсистем информационной безопасности, контроль соответствия параметров подсистем информационной безопасности установленным требованиям, установку и настройку программного обеспечения, необходимого для администрирования.

Полученные знания позволяют занимать должности:

* специалист по защите информации;
* инженер по защите информации;
* инженер по технической защите информации;
* специалист 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.