# Краткое описание возможных мест и позиций трудоустройства

# Профиля подготовки бакалавров «Управление информационной безопасностью» по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность»

Кафедра безопасности и информационных технологий в 2019 году ведет набор на очную форму обучения магистров по направлению подготовки 10.04.01 «Информационная безопасность» на профиль «Управление информационной безопасностью». Выбор этого профиля связан с растущими потребностями в специалистах по управлению информационной безопасностью объектов энергетики, корпоративных информационных систем крупного и среднего бизнеса и государственных учреждений.

В ходе обучения студенты кроме стандартного набора программ в сфере управления информационной безопасностью, технологий обеспечения информационной безопасности объектов, администрирования систем и средств мониторинга состояния информационной безопасности и защиты информации будут проходить подготовку по следующим дисциплинам:

1. Математические модели рисков.
2. Методология инновационных проектов в сфере информационной безопасности.
3. Технологии защиты информационных систем от кибератак.
4. Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности.
5. Критерии оценки безопасности информационных технологий.

После окончания обучения выпускники могут самостоятельно выполнять такие виды деятельности как проведение оценки уровня безопасности компьютерных систем и сетей организаций, разработка систем защиты информации автоматизированных систем, проектирование объектов критической информационной инфраструктуры в защищенном исполнении и проведение аттестации объектов на соответствие требованиям по защите информации.

Полученные знания позволяют занимать должности:

* специалист по защите информации в компьютерных системах и сетях;
* эксперт по анализу защищенности компьютерных систем и сетей;
* ведущий (старший) специалист по защите информации;
* руководитель группы подразделения по комплексной защите информации;
* администратор по обеспечению безопасности информации.

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.