

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационная безопасность»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Системы автоматизированного проектирования
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области защиты информации и информационной безопасности; ознакомление студентов с современными системами информационной безопасности, технологическими приемами защиты информации; возможностями использования средств информационной безопасности при работе с информационными ресурсами

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических основ, методов и средств организационно-правового и технического обеспечения защиты конфиденциальной информации и персональных данных;
 - получение знаний и навыков в области оценки защищенности информации в автоматизированных системах;
- освоение и использование в практической деятельности технологий информационной безопасности на основе применения специализированных аппаратных и программных средств.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен выполнять администрирование сетевой инфраструктуры и инфокоммуникационных систем

ПК-6 - Способен выполнять проектирование автоматизированных систем среднего и большого уровня сложности

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен