

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Информационная безопасность и защита информации»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Системы автоматизации проектирования и разработки информационных систем

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

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-2 - Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-6 - Способен проводить оценку осуществимости функционирования и сопровождения информационной системы

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет