

## **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