

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Информационная безопасность и защита информации»

**Направление подготовки (специальность)** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Направленность (профиль, специализация)** Информационные системы и технологии

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года

**Год начала подготовки** 2016 г.

**Цель изучения дисциплины:** формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области защиты информации и информационной безопасности, ознакомление студентов с современными системами информационной безопасности, технологическими приемами защиты информации, а также 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 информационно-телекоммуникационных системах;
- освоение и использование в практической деятельности технологий информационной безопасности на основе применения специализированных аппаратных и программных средств.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-4 пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны;

ПВК-5 способность обеспечивать работоспособность и надежность информационных систем в заданных функциональных характеристиках;

ПВК-6 способность использовать методы обеспечения безопасности и целостности данных информационных систем и технологий;

ПВК-7 способностью адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 6

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен