

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Защита информации от утечки по техническим каналам»

*(наименование дисциплины)*

10.03.01 Информационная безопасность

*(код и наименование специальности или направления подготовки)*

Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

*(направленность (профиль)/ специализация образовательной программы)*

высшее образование – бакалавриат

*(уровень образования)*

бакалавр

*(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)*

очная

*(форма обучения)*

2021

*(год набора)*

## 1. Цель освоения дисциплины

Получение знаний о технической защите информации и методах обеспечения информационной безопасности по техническим каналам

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана, и реализуется на 4 курсе в 8 семестре.

## 3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-9- Способность применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-2.1 Сбор и систематизация научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий

## 4. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетные единицы (108 академических часа (ов)).

## 5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся экзамен

## 6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

1. Введение
2. Характеристика информации, как объекта защиты техническими средствами
3. Угрозы информационной безопасности

4. Классификация и структура технических каналов утечки информации
5. Способы и средства добывания информации техническими средствами
6. Каналы утечки информации при эксплуатации ЭВМ. Методы и средства противодействия способам НСД к информации
7. Разработка системы инженерно-технической защиты информации
8. Средства инженерной защиты и технической охраны объектов
9. Организационное обеспечение защиты информации от утечки по техническим каналам

**7. Автор(ы) рабочей программы**

Рытов М.Ю., к.т.н., доцент