

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Безопасность сетей ЭВМ»

*(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)*

очно-заочная

*(форма обучения)*

2023

*(год набора)*

## 1. Цель освоения дисциплины

Теоретическая и практическая подготовка специалистов к деятельности, связанной с построением защищенных сетевых автоматизированных систем, а также обучение принципам и методам защиты информации в компьютерных сетях.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана, и реализуется на 3 курсе(-ах) в 5 семестре(-ах)

## 3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-2. Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-10. Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты

## 4. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часа(-ов))

## 5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

зачет

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

1. Введение.
2. Отказоустойчивость и виртуализация локальных сетей.
3. Основные понятия, концепция и принципы информационной безопасности в сетях ЭВМ.

**7. Автор(ы) рабочей программы**

В. А. Воронин, ст. преподаватель