

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Контроль защищенности автоматизированных систем» для направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность.**

**Направленность (профиль) образовательной программы - Безопасность автоматизированных систем (по отраслям или в сфере профессиональной деятельности)**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

Целями освоения учебной дисциплины «Контроль защищенности автоматизированных систем» является обеспечение требуемого уровня знаний, умений и навыков у студентов для организации и проведения работ в области выбора и применения методов и средств контроля эффективности защиты информации в АС от несанкционированного доступа.

**Задачи изучения дисциплины:**

Дать основы правовых, организационно-распорядительных, нормативных и информационных документов в области технической защиты информации (ТЗИ); физических основ реализации угроз безопасности информации на ОИ и порядка их выявления; практической отработки методик проведения контроля технических средств обработки информации (ТСОИ) в соответствии с методологией исследований защищенности средств и систем на соответствие требованиям по безопасности информации; организации и порядка проведения аттестации ОИ и отработки технических документов по результатам испытаний.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

**2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-3 Способен выполнять комплекс задач администрирования систем защиты информации автоматизированных систем	ИД-1ПК-3- знать: принципы формирования политики информационной безопасности в автоматизированных системах, программно-аппаратные средства защиты информации автоматизированных систем ИД-2ПК-3- уметь: создавать, удалять и изменять учетные записи пользователей автоматизированной системы, устанавливать и настраивать операционные системы, системы управления базами данных, компьютерные сети и программные системы с учетом требований по обеспечению защиты информации ИД-3ПК-3 — иметь навык установки и настройки операционных систем, систем управления базами данных, компьютерных сетей и программных систем с учетом требований по обеспечению защиты информации, управления полномочиями пользователей автоматизированной системы

**3. Содержание дисциплины**

Раздел 1. Основные рекомендации по защите информации ограниченного доступа от НСД.. Раздел 2. Организация контроля прав доступа к объекту.. Раздел 3. Особенности аттестационных испытаний АС на

соответствие требованиям по защите информации от НСД. . Зачёт с оценкой.