

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:13:04

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ff031a490baad1b49464dc1d17554f756d76c8f8b0ea882b8d0601

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Программно-аппаратные средства защиты информации»

Направление подготовки – 10.03.01 «Информационная безопасность»

Направленность (профиль) – «Техническая защита информации»

Уровень образования – бакалавриат

Форма обучения – очная

#### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель** – формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций/подкомпетенций:

ОПК-9. ПАСЗИ. Способен применять средства защиты информации от несанкционированного доступа для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-3.2.ПАСЗИ. Способен проводить работы по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию средств защиты информации от несанкционированного доступа; ОПК-3.4. Способен проводить контроль защищенности информации от несанкционированного доступа

**Задачи** – формирование у обучающихся: *знаний* нормативных правовых актов, нормативных и методических документов ФСБ России и ФСТЭК России по защите информации от несанкционированного доступа; эксплуатационной документации на типовые программно-аппаратные и программные средства защиты информации, типовые средства контроля защищенности информации от несанкционированного доступа; *умений* выполнять основные операции по применению программно-аппаратных и программных средств защиты информации для решения задач профессиональной деятельности; основные операции по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию средств защиты информации от несанкционированного доступа; проводить контрольные проверки работоспособности и эффективности применяемых программно-аппаратных и программных средств защиты информации; *опыта практической подготовки* выполнения работ по применению средств защиты информации для решения задач профессиональной деятельности; выполнения работ по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию средств защиты информации от несанкционированного доступа; проведения контроля защищенности АС от НСД к информации.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и читается на 4-м курсе в 7-м семестре.

Входные требования к дисциплине: *знание* современных программных средств для поиска, хранения, обработки и анализа информации; *умение* решать задачи обработки данных с помощью современных средств информатизации; *использование* информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Знания и умения, полученные в результате изучения дисциплины, используются во всех дисциплинах в области информационной безопасности.

#### 3. Краткое содержание дисциплины

Объем дисциплины – 5 ЗЕ (180 уч. часов). Дисциплина включает модули:

Модуль 1. Системы защиты информации от несанкционированного доступа. Требования к защищенности автоматизированных систем.

Модуль 2. Программные и программно-аппаратные средства защиты информации от несанкционированного доступа.

Модуль 3. Средства контроля защищенности информации от несанкционированного доступа.

#### Разработчик:

профессор кафедры «Информационная безопасность»

доктор технических наук, доцент Душкин А.В.