

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:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8b2a882b8d603

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Защита информации от несанкционированного доступа»

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 подкомпетенции: ОПК-9. ЗИНСД. Способен применять технологии защиты информации от несанкционированного доступа для решения задач профессиональной деятельности

**Задачи** – формирование у обучающихся знаний об основных принципах и технологиях идентификации и аутентификации; политиках систем управления доступом, применяемых на практике технологиях управления доступом к информации; регистрации и учета; обеспечения целостности информации; администрирования систем обеспечения информационной безопасности; формирование умений анализировать угрозы информационной безопасности; администрировать системы обеспечения информационной безопасности вычислительных систем на основе операционных систем Windows и Linux.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы и изучается на 3-м курсе в 6-м семестре.

Изучение дисциплины базируется на дисциплинах образовательной подготовки бакалавриата по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» и профилю подготовки «Техническая защита информации»: «Информатика», «Программирование на языке высокого уровня», «Аппаратные средства вычислительной техники», «Информационные технологии», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Теория информации», «Дискретная математика», «Основы информационной безопасности».

Знания и практические навыки, полученные в результате изучения дисциплины используются в дисциплинах: «Программно-аппаратные средства защиты информации», «Безопасность телекоммуникационных систем», «Основы управления информационной безопасностью», в учебной и производственной практиках и при подготовке ВКР.

#### 3. Краткое содержание дисциплины

Объем дисциплины – 5 ЗЕ (180 уч. часа). Дисциплина включает три модуля:

**Модуль 1.** Теоретические основы безопасности операционных систем и баз данных.

**Модуль 2.** Основы безопасности вычислительных сетей.

**Модуль 3.** Проблемные вопросы обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем

#### Разработчик:

Доцент кафедры «Информационная безопасность»

кандидат технических наук Пилюгин П.Л.