

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:12:55

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Информационная безопасность»

Направление подготовки - 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника».

Направленность (профиль) - Квантовые приборы и наноэлектроника.

Уровень образования –бакалавриат.

Форма обучения – очная.

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Получить компетенции по технике информационной безопасности при ведении профессиональной деятельности и применению современных компьютерных технологий для решения задач.

#### **Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений. Входные требования к дисциплине – изучению дисциплины предшествует формирование компетенций в дисциплине: Компьютерные технологии в научных исследованиях.

### **3. Краткое содержание дисциплины**

Рассматриваются базовые требования по безопасности информационных систем, а также применяемые программно-аппаратные средства для защиты информации. Изучаются основы криптозащиты и организации виртуальных сетей.

#### **Разработчик:**

Доцент, к.т.н.

Батура В.П.