



Негосударственное образовательное учреждение
высшего образования
Московский технологический институт



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор колледжа
Куклина Л. В.
«24» июня 2016 г.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Основы информационной безопасности**

Специальность

10.02.01 Организация и технология защиты информации

Уровень подготовки

Базовый

Квалификация выпускника

Техник по защите информации

Москва – 2016

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины является:

- ознакомление студентов с основами информационной безопасности;
- изучение информационных угроз, их нейтрализации, вопросов организации мер защиты информационных ресурсов, нормативных документов, регламентирующих информационную деятельность, криптографии, других вопросов, связанных с обеспечением безопасности компьютерных сетей.

Задачи освоения дисциплины состоят в следующем:

- изложение основных положений Доктрины информационной безопасности РФ.
- изучение основ комплексной системы защиты информации;
- освоение основ организационно-правового обеспечения защиты информации;
- формирование основы для дальнейшего самостоятельного изучения вопросов обеспечения компьютерной и информационной безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ПССЗ СПО

а) Дисциплина относится к дисциплинам базовой части профессионального цикла основной образовательной программы специальности, формирует базовый уровень знаний для освоения специальных дисциплин.

б) Курс базируется на знании следующих дисциплин: информатика, математика, физика, электротехника.

в) Преподавание дисциплины должно иметь практическую направленность и изучаться во взаимосвязи с другими общепрофессиональными дисциплинами: «Справочные правовые системы», «Обеспечение организации системы безопасности предприятия», «Программно-аппаратные средства защиты информации», «Безопасность и управление доступом в информационных системах» и др.

3. Тематическое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в информационную безопасность

Тема 1. Общие положения информационной безопасности

Тема 2. Стандарты информационной безопасности

Раздел 2. Методы защиты информации

Тема 1. Информационные угрозы

Тема 2. Анализ и оценка информационных рисков

Тема 3. Идентификация рисков и методы защиты

Раздел 3. Информационная безопасность коммуникационных систем

Тема 1. Информационная безопасность в компьютерных сетях

Тема 2. Сетевые протоколы и типы вредоносных воздействий

Тема 3. Разработка методов защиты коммуникационных систем