Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования

Национальный исследовательский университет “МИЭТ”

Кафедра информационной безопасности

Концепция информационной безопасности

**Дисциплина: Информационная безопасность**

Выполнили студенты П-32:

Жмыхова Дарья

Утева Александра

Колотова Анастасия

Селезнева Валерия

Москва, 2021

1. Общие положения

2. Объекты защиты:

- назначение, цели создания и эксплуатация АС как объекта информатизации;

- структуру, состав и размещение основных элементов АС, информационные связи с другими объектами;

- категории информационных ресурсов, подлежащих защите;

- категории пользователей АС, режимы использования и уровни доступа к информации;

- уязвимость основных компонентов АС.

3. Цели и задачи обеспечения ИБ:

- интересы затрагиваемых при эксплуатации АС субъектов информационных отношений;

- цели защиты;

- основные задачи системы обеспечения безопасности информации;

- основные пути достижения целей защиты (решения задач системы защиты).

4. Основные угрозы ИБ:

- угрозы информационной безопасности и их источники;

- пути реализации непреднамеренных искусственных (субъективных) угроз информационной безопасности;

- умышленные действия сторонних лиц, зарегистрированных пользователей и обслуживающего персонала;

- утечка информации по техническим каналам;

- неформальная модель возможных нарушителей.

5. Основные положения технической политики в области обеспечения ИБ:

- техническая политика в области обеспечения ИБ;

- формирование режима ИБ;

- оснащение техническими средствами хранения и обработки информации.

6. Основные принципы построения системы комплексной защиты информации:

- законность;

- системность;

- комплексность и т.д.

7. Меры, методы и средства обеспечения требуемого уровня защищенности инф.ресурсов:

- меры обеспечения безопасности (правовые, морально-этические, организационные);

- физические средства защиты;

- технические (программно-технические) средства защиты;

- ЗИ от утечки по техническим каналам;

- защита речевой информации при проведении закрытых переговоров;

- контроль эффективности системы защиты.

8. Перечень мероприятий по обеспечению ИБ.

Приложение 1. Перечень нормативных документов, регламентирующих деятельность в области ЗИ.

Приложение 2. Список использованных сокращений.

Приложение 3. Термины и определения.