

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Техническая защита информации» по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

1. Цели освоения дисциплины.

Целью освоения учебной дисциплины «Техническая защита информации» является обучение студентов принципам технической защиты источников, носителей и получателей информации, а также принципам построения технических средств охраны объектов.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Процесс изучения дисциплины «Техническая защита информации» направлен на формирование следующих компетенций:

– способностью организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по информационной безопасности, управлять процессом их реализации с учетом решаемых задач и организационной структуры объекта защиты, внешних воздействий, вероятных угроз и уровня развития технологий защиты информации (ПК-5);

– способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию технических и программно-аппаратных средств защиты информации (ПК-11);

– способностью к проведению предварительного технико-экономического анализа и обоснования проектных решений по обеспечению информационной безопасности (ПК-13);

– способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности (ПК-18);

– способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем с использованием отечественных и зарубежных стандартов (ПК-21);

– способностью принимать участие в организации контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программно-аппаратных, криптографических и технических средств защиты информации (ПК-27).

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

знать:

– основные демаскирующие признаки объектов защиты и носителей информации;

– технические каналы утечки информации;

– технические средства разведки;

– способы и средства защиты конфиденциальной информации;

– подсистемы комплексной системы охраны объектов;

– основы организации работ по технической защите информации;

– основные руководящие документы в области инженерно-технической защиты информации;

уметь:

– моделировать объекты защиты;

– выявлять и оценивать угрозы безопасности информации на конкретных объектах;

– определять рациональные меры защиты на объектах и оценивать их эффективность;

– контролировать эффективность мер технической защиты информации.

владеть:

– навыками формальной постановки и решения задач технической защиты информации;

– навыками применения полученных знаний на практике

4. Содержание дисциплины.

Введение

Раздел 1. Объекты информационной защиты

Раздел 2. Угрозы безопасности информации.

Раздел 3. Методы, способы и средства технической защиты информации.


Раздел 4. Организация технической защиты информации

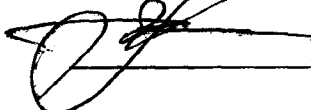
Раздел 5. Основы методического обеспечения технической защиты информации.

Разработчик: Травкин Е.И.

**Зав. информационной, техносферной
безопасности и правовой защиты информации**

**Председатель Межкафедрального
координационного учебно-методического
совета**


О.В. Воробьева


И.В. Анциферова