

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Защита информационных процессов в**  
**компьютерных системах»**

**по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность**

**1. Цели освоения дисциплины.**

Целью освоения учебной дисциплины «Защита информационных процессов в компьютерных системах» является приобретение студентами знаний по методам защиты информационных процессов в компьютерных системах в соответствии с российскими и международными стандартами.

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины «Защита информационных процессов в компьютерных системах» направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- способностью определять виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы и пути реализации угроз на основе анализа структуры и содержания информационных процессов предприятия, целей и задач деятельности предприятия (ПК-8).
- способностью принимать участие в эксплуатации подсистем управления информационной безопасностью предприятия (ПК-9).
- способностью применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности в различных сферах деятельности (ПК-30).
- способностью организовать технологический процесс защиты информации в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службой по техническому и экспортному контролю (ПК-33).

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

**знать:**

- технологию построения защищенных компьютерных систем;
- методы оценок защищенности компьютерных систем;
- основные положения международных стандартизирующих документов в области защиты информации;
- основные положения руководящих документов Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК);
- основные подходы к оценке защищенности в "Общих критериях оценки защищенности информационных технологий".

**уметь:**

- оценивать защищенность компьютерных систем;
- анализировать риски в компьютерных системах.

**владеть:**

- навыками работы с нормативными документами по оценке защищенности компьютерных систем;
- навыками сбора и анализа материалов, необходимых для оценки защищенности компьютерных систем.

#### **4. Содержание дисциплины.**

В структуру учебной дисциплины «Защита информационных процессов в компьютерных системах» входят следующие разделы: «Информационные технологии и их поддержка»; «Технология защиты информации»; «Американские и европейские стандарты по защите информации»; «Общие критерии оценки защищенности информационных технологий (Common Criteria – CC)».

**Разработчик: Глушкова Е.И.**

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

**Председатель Межкафедрального  
координационного учебно-методического  
совета**



**О.В. Воробьева**



**И.В. Анциферова**