

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы дисциплины «Комплексная защита информации на предприятии» по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность**

#### **1. Цели освоения дисциплины.**

Целями освоения учебной дисциплины «Комплексная защита информации на предприятии» являются формирование основополагающих знаний по созданию и функционированию комплексной системы защиты информации.

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

Процесс изучения дисциплины «Комплексная защита информации на предприятии» направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

ПК-4 - способностью формировать комплекс мер по информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, административно-управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности.

ПК-5 - 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-10 - способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта.

ПК-12 - способностью участвовать в разработке подсистемы управления информационной безопасностью.

ПК-13 - способностью к проведению предварительного технико-экономического анализа и обоснования проектных решений по обеспечению информационной безопасности.

ПК-19 - способностью составить обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей деятельности.

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

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

##### **знать:**

- принципах организации и этапах разработки КСЗИ;
- факторах, влияющих на организацию КСЗИ;
- определении объектов защиты;
- анализе и оценке угроз безопасности информации;
- определении потенциальных каналов и методов несанкционированного доступа к информации;
- определении условий функционирования КСЗИ;
- технологическом и организационном построении КСЗИ;
- кадровом обеспечении функционирования КСЗИ;
- назначении, структуре и содержании управления КСЗИ;
- принципах и методах планирования функционирования КСЗИ;
- сущности и содержании контроля функционирования КСЗИ;
- управлении КСЗИ в условиях чрезвычайных ситуаций;
- составе методов и моделей оценки эффективности КСЗИ

##### **уметь:**

- материально-техническое и нормативно-методическое обеспечение функционирования КСЗИ;
- владеть навыками в области анализа предметной области и выявления направлений совершенствования функционирования системы защиты;

- иметь опыт определения и нормативном закреплении состава защищаемой информации.

**владеть:**

- выявлением и оценкой источников, способов и результатов дестабилизирующего воздействия на информацию;
- определением возможностей несанкционированного доступа к защищаемой информации;
- определением компонентов КСЗИ;
- разработкой модели КСЗИ.

**4. Содержание дисциплины.**

Сущность и задачи КСЗИ. Выявление угроз информационной безопасности. Определение компонентов и структуры КСЗИ. Принципы организации и этапы разработки КСЗИ. Экономическая эффективность КСЗИП.

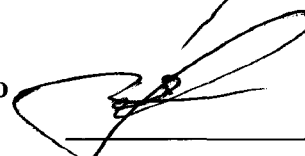
**Разработчик: Воробьева О.В.**

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

**Председатель Межкафедрального  
координационного учебно-методического  
совета**



**О.В. Воробьева**



**И.В. Анциферова**