

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы дисциплины «Управление информационной безопасностью» по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность**

#### **1. Цели освоения дисциплины.**

Целями освоения учебной дисциплины «дисциплины «Управление информационной безопасностью» являются:

- показать структуру, логическую организацию и систему управления службой защиты информации на предприятии, как основного звена системы защиты информации,
- рассмотреть основные направления организации и управления службы защиты информации и раскрыть особенности процесса организации проектирования.

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

Процесс изучения дисциплины «Управление информационной безопасностью» направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- способностью участвовать в разработке подсистемы управления информационной безопасностью (ПК-12);
- способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью (ПК-25);
- способностью формировать комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы и пр.) для управления информационной безопасностью (ПК-26);
- способностью изучать и обобщать опыт работы других учреждений, организаций и предприятий в области повышения эффективности защиты информации (ПК-28);
- способностью применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности в различных сферах деятельности (ПК-30);
- способностью организовать работу малого коллектива исполнителей с учетом требований защиты информации (ПК-31).

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

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

##### **знать:**

- Назначение и роль службы защиты информации (СЗИ);
- Основные задачи и функции службы защиты информации;
- Виды организационных структур служб защиты информации;
- Порядок и технологию создания и реорганизации службы защиты информации;
- Должностной состав службы защиты информации;
- Основные методы и технологию службы защиты информации;
- Состав и содержание процесса оргпроектирования;
- Основные виды оргпроектирования;
- Перечень и содержание элементов проектирования;
- Взаимосвязь элементов объекта и субъекта системы управления защиты информации.

##### **уметь:**

- Определять оптимальную структуру СЗИ;
- Организовывать и обеспечивать создание СЗИ;
- Организовывать подбор, расстановку кадров и обучение сотрудников СЗИ;
- Организовывать и осуществлять все виды работ СЗИ;
- Обеспечивать необходимые условия труда сотрудников СЗИ;
- Осуществлять управление и контроль за деятельностью сотрудников СЗИ;

- Оценивать эффективность работы СЗИ;
  - Разрабатывать нормативные и методические документы по организации и функционированию СЗИ;
  - Проводить обследование СЗИ на предприятии;
  - Организовывать процесс проектирования СЗИ;
  - Использовать различные методы проектирования;
  - Разрабатывать документацию оргпроекта;
  - Определять параметрическую зависимость между элементами субъекта и объекта оргпроектирования;
  - Разрабатывать организационно-нормативные документы, регламентирующие деятельность СЗИ, ее подразделений и сотрудников;
  - Организовывать информационное обеспечение деятельности СЗИ;
  - Выбирать рациональное оборудование и технические средства для оснащения рабочих мест сотрудников СЗИ;
  - Организовывать внедрение оргпроекта на предприятии;
- владеть:**
- Методами определения компонентов СЗИ;
  - Разрабатывать модели СЗИ;
  - Методами оценки эффективности разрабатываемого оргпроекта деятельности СЗИ.


#### **4. Содержание дисциплины.**

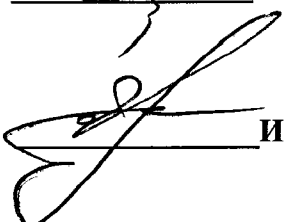
Введение в управление ИБ. Концепция построения системы безопасности предприятия. Правовые основы деятельности службы безопасности предприятия. Организационное проектирование деятельности службы безопасности предприятия. Структура и функции службы безопасности предприятия. Подразделения службы безопасности предприятия. Организация службы защиты информации (СЗИ). Управление службой безопасности предприятия (СБП). Подбор, расстановка и обучение сотрудников службы защиты информации.

**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**