

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

(название дисциплины)

10.05.04 «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»

(код направления (специальности) подготовки)

7

(семестр)

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Целями освоения дисциплины «Управление информационной безопасностью в корпоративных информационных системах» являются обеспечение профессиональной подготовки специалистов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности». Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний и практических навыков по управлению информационной безопасностью в корпоративных информационных системах.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла (код Б1.В.ДВ.3). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций и практических занятий. Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами данного цикла.
- Дисциплина изучается на четвертом курсе, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям (пререквизитам) обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки по курсам «Основы информационной безопасности», «Сети и системы передачи информации», «Безопасность информационных и аналитических систем», «Принципы построения, проектирования и эксплуатации автоматизированных информационных систем», «Техническая защита информации», профессионального цикла по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности», квалификации - специалист.
- Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами данного цикла. Он является полезным для изучения таких дисциплин как «Система защиты информации на предприятии», «Моделирование автоматизированных информационных систем», «Распределенные автоматизированные информационные системы».

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

- ПК-13 – способностью оценивать эффективность специальных ИАС, в том числе средств обеспечения их информационной безопасности;
- ПК -17 – способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей, принимать и реализовывать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение. Основные руководящие документы и показатели эффективности системы ЗИ
- Комплексный подход к обеспечению ИБ объекта
- Цели, стратегии и политика информационной безопасности. Организационные аспекты информационной безопасности
- Функции управления информационной безопасностью
- Процессный подход для управления информационной безопасностью
- Система ответственности в области информационной безопасности
- Аудит системы управления информационной безопасностью

- Алгоритм проведения анализа информационного риска на предприятии
- Аналитические технологии управления ИБ. Обеспечение ИБ в чрезвычайных ситуациях

Составитель: доцент кафедры ИЗИ к.т.н. Мишин Д.В.  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ИЗИ М.Ю. Монахов  
ФИО, подпись

Директор института ИТР А.А. Галкин  
ФИО, подпись

Дата, Печать института (факультета)

