

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

(название дисциплины)

10.05.04 "ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ"

(код направления (специальности) подготовки)

8

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Система защиты информации на предприятии» являются обеспечение профессиональной подготовки специалистов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности», формирование у студентов обобщенного представления по следующим вопросам: изучение методологических и законодательных основ организации системы защиты информации на предприятии, а также основных аспектов практической деятельности по ее созданию, обеспечению функционирования и контролю и эффективности..

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к базовой части Блока Б1 (код Б1.Б.24). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций, лабораторных работ 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», «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности», «Техническая защита информации» 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 «Методология и организация информационно-аналитической деятельности», «Моделирование автоматизированных информационных систем», «Распределенные автоматизированные информационные системы», «Формализованные модели и методы решения аналитических задач».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие профессиональные способности:

- ПК-7 – способностью проводить предпроектное обследование профессиональной деятельности и информационных потребностей автоматизируемых подразделений;
- ПК-9– способностью выявлять основные угрозы безопасности информации, строить и исследовать модели нарушителя в компьютерных системах;
- ПК-13 – способностью оценивать эффективность специальных ИАС, в том числе средств обеспечения их информационной безопасности;
- ПК-19– способностью обосновывать решения, связанные с реализацией правовых норм в пределах должностных обязанностей.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Основные руководящие документы и показатели эффективности системы ЗИ
- Методика выявления сведений, представляющих интеллектуальную собственность, и организаций, заинтересованных в них
- Формирование концепции обеспечения ИБ.
- Решения по ЗИ и оценка их качества.
- Угрозы ИБ и оценка вероятности их реализации.
- Формирование облика нарушителя

- Алгоритм проведения анализа информационного риска на предприятии
- Аналитические технологии управления ИБ.
- План обеспечения ИБ предприятия

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)

