

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

(название дисциплины)

10.03.01 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

(код направления (специальности) подготовки)

8

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Целями освоения «Основы управления информационной безопасностью» являются обеспечение подготовки бакалавров в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность». Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний и практических навыков по управлению информационной безопасностью.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к базовой части Блока Б1 (код Б1.Б.13). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций и лабораторных работ.
- 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», «Методы формализации и моделирования объектов информатизации» «Программно-аппаратные средства защиты информации», «Техническая защита информации» по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность», квалификации - бакалавр.
- Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами. Он является полезным для изучения таких дисциплин как «Защита информации в корпоративных ИС», «Техническая защита информации», «Система защиты информации на предприятии».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

- ОПК-7 – способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты;
- ПК 4 – способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты;
- ПК-13 – способностью принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации.

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

- План обеспечения ИБ предприятия

Составитель: доцент кафедры ИЗИ к.т.н. Воронин А.А.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой

ИЗИ

М.Ю. Монахов

ФИО, подпись

Директор института

ИТР

А.А. Галкин

ФИО, подпись

Дата, Печать института (факультета)

