

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

(название дисциплины)

### 10.05.04 «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»

(код направления (специальности) подготовки)

8

(семестр)

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Обеспечение подготовки специалистов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 10.05.04, ознакомление студентов с базовыми теоретическими знаниями и формирование практических навыков по обеспечению безопасности экономической деятельности субъектов хозяйствования в условиях рыночных отношений. В данном курсе студентам даются знания о закономерностях функционирования организации в условиях угроз и рисков, методах управления рисками, принципах разработки, оценки эффективности и реализации решений по управлению рисками, сущности экономической безопасности личности, общества и государства.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к базовой части Блока Б1 (код Б1.Б.38). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций и практических занятий.
- Дисциплина изучается на 4 курсе, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям (пререквизитам) обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности», квалификации - специалист по курсам «Основы информационной безопасности», «Служба информационной безопасности на предприятии», «Основы управленческой деятельности», «Безопасность информационных и аналитических систем», «Введение в специальность». Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами. Он является базовым для изучения таких дисциплин как «Методология и организация информационно-аналитической деятельности», «Основы финансового права», «Финансы, денежное обращение и кредит», «Налоговая система и налогообложение», «Финансовый анализ», «Современные платежные системы и их безопасность» и т.д.

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

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие способности:

- ОК-2 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- 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.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Показатели экономической безопасности предприятия
- Проведение экспертизы информационной системы предприятия
- Преобразование первичной экспертной информации
- Оптимизация алгоритмов получения первичных экспертных оценок
- Информационные потоки в ИС предприятия
- Алгоритм определения стоимости ресурсов ИС предприятия
- Затраты на СЗИ и мероприятия по поддержанию ИБ
- Оценка показателей экономической безопасности
- Распределение частот возникновения угроз безопасности и ущерб в незащищённой ИС
- Вероятности реализации угроз безопасности
- Оценка степени выполнения количественных требований к СЗИ
- Оценка степени выполнения качественных требований к СЗИ.

Составитель:



доцент каф. ИЗИ к.т.н., доцент Полянский Д. А.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой

ИЗИ

М.Ю. Монахов

ФИО, подпись

Директор института

ИТР

А.А. Галкин

ФИО, подпись