

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

(название дисциплины)

10.03.01 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

(код направления (специальности) подготовки)

7

(семестр)

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Целями освоения дисциплины «Корпоративные информационные системы» являются обеспечение подготовки бакалавров в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по направлению 10.03.01, ознакомление студентов с основами методологии моделирования и проектирования информационных систем интегрированного предприятия.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к дисциплинам вариативной части Блока Б1 (Б1.В.ОД.5). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций и лабораторных работ.
- Дисциплина изучается на 4 курсе, требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям (пререквизитам) обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность» по курсам «Информатика», «Основы информационной безопасности», «Аппаратные средства вычислительной техники», «Технологии и методы программирования», «Структуры данных», «Администрирование сетей», «Базы данных». Курс тесно взаимосвязан с другими дисциплинами. Он является базовым для изучения таких дисциплин как «Управление информационной безопасностью», «Система защиты информации на предприятии», «Защита информации в корпоративных ИС» и т.д.

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

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

- ПК-3 – способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты;
- ПК-4 - способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение. Основные понятия. Корпоративные информационные системы (КИС). Компоненты информационных систем
- Классификация корпоративных информационных систем
- Требования к КИС. Архитектура КИС. Функциональные и обеспечивающие подсистемы КИС. Системы класса MRP
- Системы класса MRPII.
- Системы класса ERP
- Системы класса CSRP.
- Системы класса CRM.
- Системы электронного документооборота
- Бизнес-процессы. Моделирование бизнес-процессов предприятия. Выбор и внедрение КИС

Составитель:

доцент кафедры ИЗИ к.т.н. Полянский Д.А.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой

ИЗИ

М.Ю. Монахов

ФИО, подпись

Директор института

ИТР

А.А. Галкин

ФИО, подпись