

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информатика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
38.05.01 «Экономическая безопасность» (уровень специалитета)

Направленность (профиль): Экономическая безопасность организаций по отраслям и сферам деятельности (со специальной подготовкой)

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-7.1: Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий;
- ОПК-7.2: Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Информатика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Предмет и задачи информатики ее место в процессах управления. Законодательные основы информационной деятельности. Основные понятия информатики: информация, информационные ресурсы, данные, знания. Экономическая информация и ее особенности. Информационные процессы и технологии. Информационные системы..

2. Основы информационных систем. Структура данных. Типы данных. Базы данных. Информационные системы и их классификация..

3. Технические средства реализации информационных процессов. Архитектура ЭВМ. Состав и функции микропроцессора. Виды памяти и запоминающих устройств. Внешняя конфигурация персонального компьютера (ПК). Машинные носители информации. Классификация ЭВМ. Критерии выбора ПК. Направления развития информационных технологий..

4. Программные средства реализации информационных процессов. Классификация программного обеспечения. Операционные системы. Сервисные программы. Прикладное программное обеспечение (ПО)..

5. Разработка программных средств для решения экономических задач. Технология создания программных средств. Инструментальные средства разработки и программирования. Основные требования к созданию презентаций..

6. Компьютерные сети и телекоммуникации. Локальные компьютерные сети. Топология компьютерных сетей. Типовые архитектуры компьютерных сетей. Беспроводные сети. Глобальная компьютерная сеть Internet. Обработка и передача информации в сети..

7. Защита информации. Основные понятия информационной безопасности. Элементы защиты информации. Криптографические методы. Антивирусное программное обеспечение..

Разработал:
доцент
кафедры ПМ

М.А. Кайгородова

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев