

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Информационные системы в экономике»
по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность
(специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)
(уровень специалитета)

Цель освоения дисциплины – получение теоретических знаний и практических навыков создания, функционирования, применения информационных систем и информационных технологий, обеспечивающих поддержку работы экономиста в его расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные системы в экономике» – элективная дисциплина специализации, относящаяся к части, формируемой участниками образовательных отношений, цикла дисциплин Блока 1 структуры программы специалитета.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Раздел 1. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества и информационные процессы в экономической сфере.

Тема 1. Понятие информации и информационных процессов. Понятие экономической информации. Тема 2. Информационные ресурсы в экономике.

Раздел 2. Технология и методы обработки экономической информации.

Тема 1. Формы, методы и средства автоматизации информационной деятельности в сфере экономики. Тема 2. Моделирование как основа решения экономических задач с помощью компьютера. Тема 3. Средства подготовки презентаций. Тема 4. Работа с электронными таблицами MS Excel. Тема 5. Использование электронных таблиц при решении задач оптимизации

Раздел 3. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.

Тема 1. Средства информационных и коммуникационных технологий. Тема 2. Глобальная компьютерная сеть – Интернет. Тема 3. Архивирование файлов. Тема 4. Базовые элементы HTML. Подготовка простейших WWW-страниц. Тема 5. Работа в Интернете. Поиск экономической информации. Работа с поисковыми системами. Тема 6. Защита информации. Работа с антивирусными программами.

Раздел 4. Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике.

Тема 1. Системы автоматизации офисной деятельности и документационного обеспечения. Тема 2. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений.

Раздел 5. Проектирование автоматизированных информационных систем.

Тема 1. Виды информационных систем и принципы их создания. Тема 2. Состав информационных систем. Функциональные и обеспечивающие подсистемы информационных экономических систем. Тема 3. Функциональные возможности СУБД MS Access. Тема 4. Автоматизация обработки баз данных.

Раздел 6. Основные принципы построения и использования автоматизированных систем бухгалтерского учета, анализа и аудита.

Тема 1. Общие принципы ведения бухгалтерского учета на компьютере. Тема 2. Информационные системы, автоматизирующие банковскую, финансовую, правовую сферы деятельности. Тема 3. Автоматизация процессов планирования и управления средствами MS Outlook.