

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.32 «Информационные системы в экономике»

**специальности 10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности
специализация №2 «Информационная безопасность финансовых и экономических структур»**

Цели изучения дисциплины: формирование прочной теоретической базы для понимания принципов функционирования экономических информационных систем, а также получение практических навыков их использования.

Задачи дисциплины: знакомство студентов с основными видами информационных систем; изучение различных видов информационных систем; ознакомление с функциональными возможностями информационных систем, применяемых для автоматизации различных видов экономической деятельности; формирование навыков работы с практическими инструментами специалиста – программными комплексами и информационными ресурсами, необходимыми при обработке экономической и управленческой информации с учетом особенностей реализации интегрированных информационных технологий в экономической сфере и применения их в системах управления организацией.

Основные блоки и темы дисциплины:

Основные понятия информационных систем и технологий в экономике. Состав и развитие информационной системы. Техническое обеспечение. Функциональная и обеспечивающая подсистемы информационной системы. Технология и методы обработки экономической информации. Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах. Применение интеллектуальных технологий в экономических системах. Основные принципы построения и использования автоматизированных систем бухгалтерского учета, анализа и аудита. Информационные системы и технологии в банковской деятельности. Справочно-правовые системы. Защита информации в экономических информационных системах.

Учебная дисциплина «Информационные системы в экономике» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

знать:

- место и роль информационных систем и технологий в развитии экономики (ОПК-3, ОПК-4);
- методы проектирования информационных систем (ОПК-3, ОПК-4);
- основные возможности систем управления базами данных (ОПК-3, ОПК-4);
- особенности различных видов информационных систем, применяемых в экономической деятельности (ОПК-3, ОПК-4);
- критерии выбора информационных систем (ОПК-3, ОПК-4);
- структуру информационных систем (ОПК-3, ОПК-4).

уметь:

- определять оптимальность применяемых информационных систем (ОПК-3, ОПК-4);
- настраивать информационные системы для применения в практической деятельности (ОПК-3, ОПК-4);
- применять полученные теоретические знания и принимать обоснованные решения по выбору инструментальных средств при решении финансовых и управленческих задач (ОПК-3, ОПК-4);

– создавать документы в среде выбранных пакетов (ОПК-3, ОПК-4); осуществлять проектную и эксплуатационную деятельность информационных систем (ОПК-3, ОПК-4).

владеть:

– навыками работы с информационными системами, применяемыми для автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита (ОПК-3, ОПК-4);

– профессиональными навыками работы со справочно-правовыми системами (ОПК-3, ОПК-4);

– методикой работы с документами для составления отчетности (ОПК-3);

– современными методами проектирования и эксплуатации информационных систем в экономике (ОПК-3, ОПК-4).

Дисциплина «Информационные системы в экономике» изучается посредством овладения материалами лекций, учебников, выполнения лабораторных и контрольных работ, а также систематического выполнения заданий для самостоятельной работы студентов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 часа, 9 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Разработчик

А. А. Паскова

Зав. выпускающей кафедрой

В. Ю. Чундышко

