

Аннотация

*учебной дисциплины Б1.В.01 «Информационные системы в экономике»
направления подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика*

**Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению
09.03.03 Прикладная информатика (профиль «Прикладная информатика в
экономике»)**

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

Задачи курса: 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 вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

знать:

- место и роль информационных систем и технологий в развитии экономики (ПК-7);
- методы проектирования информационных систем; основные возможности систем управления базами данных (ПК-1);
- особенности различных видов информационных систем, применяемых в экономической деятельности (ПК-1, ПК-7);
- критерии выбора информационных систем; структуру информационных систем (ПК-1, ПК-7).

уметь:

- определять оптимальность применяемых информационных систем (ПК-1);
- настраивать информационные системы для применения в практической деятельности (ПК-7);

- применять полученные теоретические знания и принимать обоснованные решения по выбору инструментальных средств при решении финансовых и управленческих задач (ПК-1);
- создавать документы в среде выбранных пакетов; осуществлять проектную и эксплуатационную деятельность информационных систем (ПК-7).

владеть:

- навыками работы с информационными системами, применяемыми для автоматизации бухгалтерского учета, анализа и аудита (ПК-7);
- профессиональными навыками работы со справочно-правовыми системами (ПК-7);
- методикой работы с документами для составления отчетности (ПК-7);
- современными методами проектирования и эксплуатации информационных систем в экономике (ПК-1, ПК-7).

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 216 часов, 6 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, зачет, экзамен.

Разработчик:

канд. пед. наук, доцент

Зав. выпускающей

кафедрой по направлению



А. А. Паскова

С. Г. Чефранов