

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерные технологии экономического анализа»**

**Цель дисциплины** – формирование у студентов устойчивых практических навыков эффективного применения современных компьютерных технологий в научной и практической деятельности при проведении анализа финансовой и хозяйственной деятельности организаций.

### **Задачи дисциплины:**

- изучение основных возможностей, достоинств и недостатков современных программных продуктов проведения экономического анализа для решения задач профессиональной деятельности;

- формирование знаний, позволяющих выбрать и эффективно использовать источники информации и инструментальные средства для компьютерного анализа экономических данных в соответствии с поставленной задачей;

- формирование умений и навыков работы с современными программными продуктами экономического анализа для разработки управленческих решений по снижению рисков и повышению эффективности деятельности.

### **Тема. Основные вопросы.**

Тема 1. Место программного обеспечения по экономическому анализу в общей системе средств автоматизации управления деятельностью хозяйствующего субъекта

1. Место программного обеспечения по экономическому анализу в общей системе средств автоматизации управления деятельностью хозяйствующего субъекта.
2. Назначение, структура, содержание и методы организации компьютерных систем экономического анализа, их взаимодействие с другими информационными системами.
3. Теоретические основы классификации программного обеспечения по экономическому анализу.

Тема 2. Обзор российского рынка информационных систем и программных продуктов по экономическому анализу

1. Современное состояние программного обеспечения управленческого и инвестиционного анализа.
2. Общая характеристика компьютерной программы «Ваш финансовый аналитик»
3. Общая характеристика компьютерной программы «ФинЭкАнализ».
4. Общая характеристика программного комплекса «Бизнес-аналитик».

Тема 3. Компьютерные технологии инвестиционного анализа

1. Анализ инвестиционных вложений по сложным процентам в Microsoft Excel.
2. Анализ инвестиционных вложений по финансовой ренте в Microsoft Excel.
3. Анализ и оценка эффективности инвестиционных проектов в Microsoft Excel.

Тема 4. Компьютерные технологии финансового анализа и планирования

1. Финансовый анализ организации в программе «Ваш финансовый аналитик».
2. Финансовый анализ организации в программе «ФинЭкАнализ».
3. Финансовое планирование в программах «Ваш финансовый аналитик» и «ФинЭкАнализ».
4. Регламентируемый анализ в программе «ФинЭкАнализ».

Тема 5. Компьютерные технологии управленческого анализа

1. Анализ обеспеченности и эффективности использования ресурсов организации в программе «ФинЭкАнализ».
2. Анализ безубыточного объема продаж и финансового потенциала предприятия в программе «ФинЭкАнализ».
3. Оценка управления предприятием в программах «ФинЭкАнализ» и «Ваш финансовый аналитик».

Тема 6. Решение задач оптимизации с помощью компьютерных технологий

1. Особенности применения и использования надстройки Microsoft Excel «Поиск решения» и функции «Подбор параметра».
2. Надстройка Microsoft Excel «Анализ данных» (Пакет анализа): возможности, особенности применения и использования.

**Объем дисциплины** 2 з.е.

**Форма промежуточного контроля** – зачет.