**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Финансово-экономические вычисления средствами Excel»**

**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**1.1. Соответствие учебной дисциплины программе подготовки специалистов среднего звена по специальности.**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

**1.3.1** В результате освоения учебной дисциплины студент должен **уметь**:

1) выбирать оптимальный инструмент для решения поставленной задачи;

2) использовать основные методы решения экономических задач;

3) уметь пояснять полученные результаты.

**1.3.2** В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать**:

1) основные понятия и компьютерные методы решения финансово-экономических задач (математические, логические, финансовые функции Excel);

2) основные понятия и компьютерные методы решения финансово-экономических задач (математические, логические, финансовые функции Excel).

**Общие компетенции:**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

**Профессиональные компетенции:**

ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения, согласно критериям, определенным техническим заданием.

ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.

ПК 6.3. Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.

**1.4 Структура и содержание учебной дисциплины**

**Тема 1.** Основные понятия финансово-экономических вычислений

**Тема 2.** Компьютерные методы решения финансово-экономических задач

**Тема 3.** Анализ финансово-экономических ситуаций с помощью инструментария «что-если»

**Тема 4.** Анализ финансово-экономических ситуаций с помощью графических методов

**1.5 Форма контроля**

**Текущий контроль –** устные опросы

**Периодический (рубежный) контроль –** в виде лабораторных проверочных работ

**Промежуточный контроль -** в виде обязательной контрольной работы