**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**Направление подготовки**: 38.03.07 Товароведение

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

обладать

**ОПК-1** осознанием социальной значимости своей будущей профессии, стремлением к саморазвитию и повышению квалификации;

**ОПК-5** способностью применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров.

**2. Содержание учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Разделы учебной дисциплины** |
| 1 | Использование стандартных функций в задачах экономического и финансового анализа в Ms Excel 2007. |
| 2 | Информационные системы. Модели данных. Системы управления базами данных. Реляционные базы данных. |
| 3 | Решение оптимизационных задач средствами Ms Excel. Задачи распределения ресурсов. Транспортная задача |
| 4 | Статистические методы изучения взаимосвязей явлений и процессов. |
| 5 | Задачи линейного программирования. Транспортные задачи |
| 6 | Статистическая обработка данных |
| 7 | Моделирование экономической информации статистическими методами |

**3. Форма контроля -** экзамен