**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**Информационные технологии в экономике**

**Направление подготовки**: 38.03.01 Экономика

**Профиль подготовки**: Финансы и кредит

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

**ОПК-1** обладать способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

**ОПК-2** обладать способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

**ПК-8** обладать способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

**2. Содержание учебной дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Базовые сведения о табличном процессоре Ms Excel 2007 |
| 2 | Графический анализ экономической информации средствами Ms Excel |
| 3 | Использование стандартных функций в задачах экономического и финансового анализа в Ms Excel 2007. |
| 4 | Информационные системы. Системы управления базами данных. Модели данных. |
| 5 | Информационные системы. Системы управления базами данных. Модели данных. |
| 6 | Решение задач оптимизации. Задача распределения ресурсов. Транспортная задача. |

**3. Форма контроля -** зачет с оценкой