

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## ФТД.1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е./108 астр.ч./144 акад.ч.**

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**  
факультативная дисциплина.

**Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой**

**Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины:**

<i>Код</i>	<i>Содержание компетенции</i>
<b>ПК-8</b>	Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне
<b>ПК-10</b>	Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

**Цель изучения дисциплины** «Информационные технологии в экономике и управлении» состоит в формировании совокупности теоретических знаний, позволяющих понимать процессы информатизации современного общества, сути, назначения и основных характеристиках информационных систем и новых информационных технологий, а также практических навыков применения информационных систем и технологий в производственной, управленческой и финансовой деятельности на предприятиях для повышения эффективности управления, рационального использования имеющихся ресурсов, поиска и обоснования оптимальных решений по совершенствованию производства.

Освоение дисциплины позволит обучающимся подготовиться к **решению таких профессиональных задач, как:**

- поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов;
- прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом.

**Задачами** изучения учебной дисциплины являются:

- знакомство с терминологией изучаемой дисциплины;
- изучение технической базы, общесистемного и прикладного программного обеспечения экономических информационных систем и технологий;
- освоение методов и средств автоматизации задач управления; изучение информационно-справочных систем экономического назначения;
- ознакомление с интеллектуальными технологиями в информационных системах;
- формирование навыков применения телекоммуникационных технологий и глобальной сети Internet в экономических информационных системах.

## **Содержание дисциплины**

Методологические основы проектирования информационных систем в экономике и управлении. Применение информационных систем в экономике и управлении. Математическая модель задачи о планировании производства. Системы управления базами данных и информационно-справочные системы.