

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Экономическая информатика»**  
**по специальности 38.05.02 Таможенное дело**  
**(специализация «Таможенная логистика»)**

**1. Цели освоения дисциплины.**

Целями освоения дисциплины «Экономическая информатика» являются: формирование у студентов целостной системы базовых теоретических и практических знаний и умений использования компьютерных информационных технологий в профессиональной деятельности. Подготовка студентов к эффективному использованию современных компьютерных средств для решения экономических задач как в процессе обучения в вузе, так и в будущей профессиональной деятельности.

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины «Экономическая информатика» направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- 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-1);
- способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей (ОПК-3);
- способность представлять результаты в устной и письменной формах (ПК-41).

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- сущность и значение информации в развитии современного общества, основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в финансово-экономической сфере;
- методы и технологии обработки экономической информации средствами офисных приложений;
- модели и технологии численного решения экономических задач;
- технологии решения финансовых задач;
- инструменты для проведения статистического и вероятностного анализа экономической информации;
- компьютерные технологии решения задач оптимизации;
- основы разработки приложений в инструментальной среде VBA

**уметь:**

- применять при решении прикладных финансово-экономических задач современные информационные технологии;
- работать с компьютером как средством управления информацией;
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;
- выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
- использовать полученные знания, навыки и умения для формирования и развития профессиональных компетенций;

**владеть:**

- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации для решения финансово-экономических задач;
- технологическими приемами использования инструментальных средств офисных и сетевых технологий при решении финансово-экономических задач.

**4. Содержание дисциплины.**

Характеристики, свойства, формы существования и представления экономической информации. Организация модели данных в виде списков MS Excel. Организация хранения данных в базах данных. Модели и технологии численного решения экономических задач. Компьютерные технологии решения задач оптимизации. Компьютерные технологии вероятностного и статистического анализа экономической информации. Компьютерные технологии финансовых вычислений. Основы разработки приложений в инструментальной среде VBA.

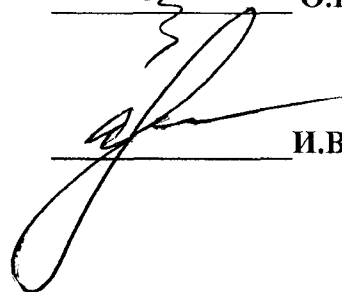
**Разработчик: Воробьева О.В.**

**Зав. кафедрой информационной,  
техносферной безопасности и  
правовой защиты информации**

**Председатель Межкафедрального  
координационного учебно-методического  
совета**



**О.В. Воробьева**



**И.В. Анциферова**