

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА»**

**Целью** освоения дисциплины «Экономическая информатика» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области сбора, обработки, хранения и передачи информации, разработки алгоритмов обработки информации, производства программного обеспечения и компьютерной техники, а также умений и навыков их практического применения.

### **Задачи дисциплины**

- 1) изучить понятие информации, ее измерение, формы представления; понятие информационной технологии;
- 2) сформировать умение и навыки сбора, передачи, обработки и накопления информации, практического применения технических и программных средств реализации информационных процессов;
- 3) изучить инструментарий решения функциональных задач; алгоритмизацию и программирование, языки программирования высокого уровня, базы данных программное обеспечение ЭВМ и технологии программирования; локальные и глобальные сети ЭВМ, основы и методы защиты информации, сформировать умения и навыки его практического применения.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Экономическая информатика.

Тема 2. Логико-математические модели

Тема 3. Понятие экономической информационной системы.

Тема 4. Системы счисления.

Тема 5. Основы построения ПК. Состояние и классификация современных ЭВМ.

Тема 6. Классификация программного обеспечения.

Тема 7. Операционные системы.

Тема 8. Сервисные программные средства.

Тема 9. Основные понятия алгоритмизации и программирования.

Тема 10. Языки программирования.

Тема 11. Программные средства реализации информационных процессов.

Тема 12. Теория баз данных.

Тема 13. Локальные и глобальные сети ЭВМ.

Тема 14. Основы и методы защиты информации.

**Объем дисциплины 3 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – экзамен.**