

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Попов А.А., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.09 Информационные системы в экономике

**Цель освоения дисциплины:**

- формирование целостного представления об историческом опыте хозяйственного развития человечества;
- усвоение экономической терминологии, исторического подхода к изучению экономической жизни во всем ее многообразии;
- приобретение навыков систематизации историко-экономических событий, сравнительного анализа экономического развития;
- выработка экономического мышления, придание его реализма, историзма и масштабности.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-12: способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	1 этап: основные информационные процессы и современные программные продукты, необходимые для обработки экономической информации. 2 этап: основные принципы работы с информационными ресурсами и технологиями для обработки информации при решении экономических задач.	1 этап: использовать современное программно-информационное обеспечение для решения экономических задач. 2 этап: эффективно пользоваться методами поиска информации в сети Интернет и современными Интернет-ресурсами.	1 этап: навыками использования информационных технологий обработки и анализа экономической информации в среде MS Office. 2 этап: навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности.

### 2. Содержание дисциплины:

**Раздел 1 Введение в информационные технологии**

**Тема 1** Информация и ее свойства

**Тема 2** Классификация и кодирование информации

**Тема 3** Понятие информационной технологии, ее свойства

**Тема 4** Этапы развития информационных технологий

**Тема 5** Классификация информационных технологий

**Тема 6** Основы компьютерного делопроизводства в среде текстового процессора MS Word

**Тема 7** Методы обработки и анализа экономической информации средствами табличного процессора MS Excel

**Раздел 2 Информационные технологии конечного пользователя**

**Тема 8** Информационные системы

**Тема 9** Автоматизированное рабочее место

**Тема 10** Обеспечения автоматизированного рабочего места

**Тема 11** Электронный офис

**Тема 12** Решение экономических задач средствами табличного процессора MS Excel

**Раздел 3 Корпоративные системы и глобальные сети**

**Тема 14** Глобальные компьютерные сети

**Тема 15** Угрозы безопасности информации в информационных технологиях

**Тема 16** Обеспечение безопасности информации в информационных технологиях

**Тема 17** Технология мультимедиа

**Раздел 4 Введение в базы данных**

**Тема 18** Понятие и классификация баз данных

**Тема 19** Виды моделей данных

**Тема 20** Реляционный подход к построению инфологической модели

**Тема 21** Функциональные возможности СУБД

**Тема 22** Обработка экономической информации средствами MS Access

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ**