

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