

## **Вопросы для проведения экзамена по дисциплине «Информационные системы в экономике»**

1. Понятие экономической информации как части информационного ресурса общества.
2. Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.
3. Технология и методы обработки экономической информации.
4. Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике.
5. Отличительные особенности корпоративных информационных систем.
6. Проектирование автоматизированных информационных систем.
7. Функциональные подсистемы автоматизированных информационных систем.
8. Обеспечивающие подсистемы автоматизированных информационных систем.
9. Информационное обеспечение автоматизированных информационных систем.
10. Уровни управления в экономике и используемые на них информационные системы.
11. Роль и место специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационной системы.
12. Интеллектуальные технологии и системы.
13. Применение интеллектуальных технологий в экономических системах.
14. Автоматизированные информационные системы и технологии в финансово-кредитной деятельности.
15. Основные принципы построения и использования автоматизированных систем во внешнеэкономической деятельности.
16. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.
17. Системы электронного документооборота на примере одной из конкретных сред: Евфрат, Дело, Золушка и др.
18. Автоматизированная информационная система 1С Предприятие, ее место и возможности.
19. Программное средство Project Expert, как одного из разновидностей СППР.
20. Назначение и основные функциональные возможности MS Project.

### **Практические задания**

1. Решить в MS Excel расчетную задачу финансового анализа без использования специальных финансовых функций.
2. Решить в MS Excel задачу финансового анализа с применением функции ППЛАТ (аналогично – с применением функций ПЛПРОЦ, ОСНПЛАТ, БЗ, ПЗ, НПЗ, НОРМА, КПЕР, БЗРАСПИС).

3. Решить в MS Excel задачу, обратную, для задачи ППЛАТ, с применением инструмента Подбор параметра (аналогично – для задач ПЛПРОЦ, ОСНПЛАТ, БЗ, ПЗ, НПЗ, НОРМА, КПЕР).
4. Решить задачу сводного анализа с применением соответствующих инструментов MS Excel. (итоги, консолидация, сводная таблица и др.)
5. Решить в MS Excel задачу оптимизации транспортных издержек с использованием инструмента ПОИСК РЕШЕНИЯ.
6. Решить в MS Excel задачу оптимизации производственных издержек (рацион кормления) с использованием инструмента ПОИСК РЕШЕНИЯ.
7. Решить в MS Excel задачу оценки нескольких вариантов инвестиций, с применением функции НПЗ и Таблицы подстановки.\*\*\*
8. Составить график организации управления в организации с применением MS Office (MS Project).
9. Построение модели календарно-сетевого планирования с помощью MS Project.
10. Оценка ресурсных и финансовых затрат выполнения работ проекта в MS Project.
11. Определить состав информационных технологий для решения одной из задач муниципального управления (по назначению преподавателя).
12. Выполнить оценку эффективности предполагаемого проекта экономической (финансовой) деятельности организации (предприятия) с применением Project Expert по сокращенному составу исходных данных.
13. Выполнить одну из операций (решить одну из задач) бухгалтерского учета (финансового анализа, планирования) в организации (на предприятии) с применением 1С Предприятие.
14. Разработать и реализовать простейшую конфигурацию для решения задач бухгалтерского учета (финансового анализа, планирования) в организации (на предприятии) с применением 1С Предприятие.
15. Разработать график предпроектного обследования организации (предприятия). \*\*\*
16. Разработать техническое задание на создание автоматизированной информационной системы организации (предприятия). \*\*\*
17. Выполнить обмен данными с применением специальной вставки между электронными таблицами MS Excel (MS Word), размещенными на двух компьютерах в локальной вычислительной сети. \*\*\*
18. Составить, по результатам поиска информации в Internet, развернутый отчет об объектах поиска. (Например фирмах – системных интеграторах, осуществляющих поставку и настройку аппаратных и программных средств автоматизированных

информационных систем и обучение персонала организации (предприятия) и сравнительных ценах на некоторые услуги и комплектующие).

19. Осуществить (условно) покупку в Internet аппаратных и программных средств для создания локальной вычислительной сети организации (предприятия).\*\*\*
20. Осуществить (условно) размещение на бесплатной доске объявлений в Internet сообщение о покупке и установке в фирме аппаратных и программных средств локальной вычислительной сети.\*\*\*

\*\*\* задачи по выбору преподавателя

Преподаватель:

А.В. Кутявин