**Вопросы к зачету и экзамену по дисциплине**

**«Информационные технологии в экономике»**

**для группы ЭПТ, ЭКП**

**Лекции**

1. ИТ в экономике и управлении
2. Влияние ИТ на развитие общества
3. Основные понятия и терминология ИТ
4. Обеспечение и структура ИТ
5. Классификация ИТ
6. Функции управления
7. Проблема и этапы принятия решения
8. Концепция автоматизированного рабочего места
9. АРМ руководителя
10. АРМ бухгалтера
11. АРМ других специалистов (специалиста по кадрам, секретаря)
12. Понятие корпоративной информационной системы (КИС). Общие свойства КИС
13. Стандарты методов управления MRP I
14. Стандарты методов управления MRP II
15. Стандарты методов управления ERP I
16. Стандарты методов управления ERP II
17. КИС SAP R/3
18. КИС MS BS Navision, Axapta
19. КИС «Галактика», «Парус»

**Практика**

1. Табличный процессор Excel – его характеристики и возможности
2. Первоначальное и последующее сохранение рабочей книги
3. Добавление новых рабочих листов их перемещение и присвоение имен рабочим листам
4. Выделение смежных и несмежных диапазонов ячеек
5. Адресация ячеек и интервалов ячеек
6. Изменение адресации ячеек при копировании формул
7. Присвоение имен интервалам ячеек
8. Консолидация данных
9. Сводная таблица
10. Копирование и выравнивание содержимого ячеек
11. Правила ввода формул
12. Функция «=если(Arg1;Arg2;Arg3)»
13. Функция «=просмотр(Arg1;Arg2;Arg3)»
14. Режим автозаполнения
15. Построение графиков
16. Оптимизационные задачи. Математическая модель оптимизационной задачи
17. Типы оптимизационных задач. Свойства области допустимых решений и оптимального решения задачи линейной оптимизации
18. Графический метод решения оптимизационных задач
19. Типы оптимизационных задач. Свойства области допустимых решений и оптимального решения задачи нелинейной оптимизации