экзаменационные задания по курсу

«Программные средства автоматизации финансовых

процессов»

1. Темы задач к экзамену

1. Решение задач линейного программирования. Решение задачи о костюмах.
2. Решение транспортной задачи.
3. Решение задачи о назначениях.
4. Задача организации оптимального снабжения.
5. Закрепление самолетов за воздушными линиями.

2 . Контрольная работа (для студентов заочной формы обучения)

Требования к написанию контрольной работы:

1. оформляется в печатном виде (формат А4). Объем – на каждый вопрос около 5-6 страниц;
2. всего в контрольной работе должно быть 2 вопроса. Номер вопроса выбирается из каждого блока по последней цифре Вашей зачетной книжки (шифра);
3. в работе в качестве иллюстраций рекомендуется использовать скрин-шоты (фотографии с экрана компьютера);
4. примерное оформление титульного листа (обложки):

Федеральное агентство по образованию

ФБГОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»

Институт экономики и управления

Кафедра финансов и учета

Контрольная работа

по курсу «Программные средства автоматизации финансовых процессов»

выполнил: *Кузнецов С.А., шифр 111000*

проверил: к.э.н., доцент Суетин А.Н.

Ижевск - 2013

Вопросы к контрольной работе:

Вопросы, выбираемые по последней цифре номера зачетной книжки:

БЛОК 1.

1. Обзор современных программных средств автоматизации финансовых процессов (*Project Expert, Excel, торговые терминалы фондового рынка, 1С и т.д.*). Указать основные направления их применения, отличия и предложить оптимальный выбор.
2. EXCEL в решении финансовых задач (*расчет кредитов, сложных процентов, оптимизационные задачи, подбор параметра, эконометрические расчеты и т.д.)*
3. Project Expert: назначение, основные функции, область применения.
4. Основные торговые терминалы, применяемые на фондовом рынке.
5. Торговый терминал Quik (либо иной по согласованию с преподавателем).
6. Торговый терминал TsLAB (либо иной по согласованию с преподавателем).
7. Торговый терминал TradeMatic (либо иной по согласованию с преподавателем).
8. Автоматические торговые системы (торговые роботы): назначение, принципы работы, создание и эксплуатация.
9. Автоматизация финансовых процессов на фондовом и срочном рынке: основные финансовые процессы и направления их автоматизации на бирже, у брокера, у пользователя.
10. Технические средства автоматизации финансовых процессов (*сети, компьютеры, серверные технологии и т.д*.)

БЛОК 2.

1. Обоснование выбора соответствующей программы для автоматизации финансовых процессов (*можно описать свою работу и обоснование необходимых программ для ее автоматизации, либо взять конкретную должность – кассир, специалист кредитного отдела и т.д. и обосновать программы, которые следует использовать).*
2. Автоматизация финансовых процессов в банке по конкретному участку работы (*расчеты с населением, работа банкоматов, наличные, безналичные расчеты и т.д.*).
3. Автоматизация финансовых процессов на производственном предприятии (*каким образом можно автоматизировать работу с помощью программ 1С, Excel или другими*).
4. Автоматизация финансовых процессов в торговом предприятии (*каким образом можно автоматизировать работу с помощью программ 1С, Excel или другими*).
5. Автоматизация финансовых процессов на транспортном предприятии (*каким образом можно автоматизировать работу с помощью программ 1С, Excel или другими*).
6. Автоматизация финансовых процессов в сельскохозяйственном или перерабатывающем предприятии (*каким образом можно автоматизировать работу с помощью программ 1С, Excel или другими*).
7. Автоматизация финансовых процессов на перерабатывающем предприятии (*каким образом можно автоматизировать работу с помощью программ 1С, Excel или другими*).
8. Программы фирмы 1С на базе «1С: Предприятие»: обзор, назначение.
9. Интернет-банк: понятие, назначение, принципы работы.
10. Клиент-банк: понятие, назначение, принципы работы.

Эти же вопросы – из БЛОКА 1 и БЛОКА 2 являются экзаменационными. В контрольных работах следует «свои» вопросы изучить подробно, для экзамена все вопросы можно изучить в более компактном варианте.