

**Задание на контрольную работу по дисциплине
«Информационный менеджмент»
(для студентов заочной формы обучения)**

Целью контрольной работы является закрепление и проверка знаний, полученных студентами в процессе аудиторных занятий, выполнения лабораторных работ и самостоятельного изучения учебной и технической литературы.

Контрольная работа выполняется по вариантам. *Вариант выбирается в соответствии с последней цифрой номера зачетной книжки, либо по согласованию с преподавателем выбирается иная тема.*

Отчет по контрольной работе выполняется в виде презентации с использованием программы PowerPoint.

В первом задании необходимо дать ответ теоретический вопрос (раскрыть ответ тезисами в несколько слайдов). Излагать материал работы следует с исчерпывающей полнотой и краткостью (т.е. тезисами) в соответствии с полученными вариантами заданий. При этом необходимо соблюдать требования всех действующих стандартов по оформлению текстовых документов, схем, рисунков, таблиц и библиографического списка литературных источников.

Второе задание выполняется на персональном компьютере с использованием программы MS Project. Требуется определить состав технологических операций проектирования экономических информационных систем (ЭИС) для некоторого конкретного проекта. Объединить все работы будущего проекта связями. Определить необходимые ресурсы: трудовые и материальные. Назначить ресурсы на каждую задачу. В случае необходимости разрешить конфликты (если появятся красным на представлении *Использование ресурсов*). Зафиксировать статистические показатели, сформировать отчеты: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени. Подвести итоги.

Результаты решения практической задачи оформляются в *PowerPoin* следующими слайдами: описание проекта, представления: *Диаграмму Ганта, Лист ресурсов, Использования ресурсов*, статистика, отчет о бюджете проекта, отчет о распределении стоимости работ во времени и резюме проекта. Условие исходной задачи допускается изменять.

Электронный вариант отчета должен содержать текст, рисунки, таблицы, работать в интерактивном режиме с использованием гипертекстовых ссылок, управляющих клавиш, триггеров. **Первый слайд является классическим титульным и должен включать информацию о студенте (ФИО, номер зачетки, *фото*).** В начале каждого раздела контрольной работы следует привести полную формулировку соответствующего задания. В конце работы помещают библиографический список использованных при выполнении работы литературных и прочих источников.

Законченная и правильно оформленная работа отправляется на рецензию на электронный ящик кафедры chel-ist@yandex.ru в виде архива содержащего следующие файлы: презентация и проект (*.mpp). В теме указать: «контрольная работа по ИМ для Литвиновой от студента(ки) *Ваша ФИО*».

Работа, выполненная неаккуратно, неправильно оформленная или выполненная не для своих вариантов заданий, к рецензии не принимается.

Ответ, о том зачтена контрольная или нет, вы получите так же по электронной почте.

Варианты контрольной работы

Вариант 1

Теоретическая часть

Задачи информационного менеджмента.

Расчетная часть

Создать проект «Установка охранной системы»

1) *Составить проект из следующих задач:*

Задача 1: Обследование объекта (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 2: Подготовка проектно-сметной документации

Задача 3: Заключение договора

Задача 4: Монтажные работы (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 5: Испытательные работы

Бюджет проекта – 200 тыс.руб.

2) *Определить связи в проекте, (примерный принцип):*

задачи 1,2 последовательные; задачи 2,3 параллельные; задачи 3,4,5 последовательные.

3) *Подготовить данные о ресурсах и привязать их к задачам (фамилии придумайте):*

- трудовые: руководитель работ - 1, сметчик - 1, монтажники – 3;

- материальные: охранное оборудование (*сформулировать самим*).

4) *Получить оптимальный график загрузки трудовых ресурсов (устранив, при необходимости конфликты).*

5) *Зафиксировать итоговую статистику.*

6) *Сформировать отчеты о затратах: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени.*

7) *Составьте вывод (резюме) проекта.*

8) *Сформировать отчет о проекте в презентацию.*

Вариант 2

Теоретическая часть

Планирование информационной системы и обеспечение ее обслуживания.

Расчетная часть

Создать проект «Организация и управление внедрением автоматизации учета на складе»

1) *Составить проект из следующих задач:*

Задача 1: Обследование объекта

Задача 2: Маркетинг соответствующего программного обеспечения (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 3: Закуп оборудования и программного обеспечения (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 4: Обучение персонала

Задача 5: Ввод в эксплуатацию

Бюджет проекта – 150 тыс.руб.

2) *Определить связи в проекте, (примерный принцип):*

Задачи 1,2,3 последовательные; задачи 3,4 параллельные; задачи 4,5 последовательные

3) *Подготовить данные о ресурсах и привязать их к задачам:*

- Трудовые: 5 человек, включая руководителя рабочей группы.

- Материальные: перечислить необходимое оборудование и ПО (*сформулировать самим*).

4) *Получить оптимальный график загрузки трудовых ресурсов (устранив, при необходимости конфликты).*

5) *Зафиксировать итоговую статистику.*

6) *Сформировать отчеты о затратах: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени.*

7) *Составьте вывод (резюме) проекта.*

8) *Сформировать отчет о проекте в презентацию.*

Вариант 3**Теоретическая часть**

Информационная индустрия и информационные рынки.

Расчетная часть

Создать проект «Организация и управление внедрением автоматизации в бухгалтерии»

1) *Составить проект из следующих задач:*

Задача 1: Постановка задачи

Задача 2: Подбор программного обеспечения и оборудования (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 3: Составление проектно сметной документации

Задача 4: Обучение персонала

Задача 5: Монтаж и ввод в эксплуатацию (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Ограничение по времени: 2 недели.

2) *Определить связи в проекте, (примерный принцип):*

Задачи 1,2,3 последовательные; задачи 3,4 параллельные; задачи 4,5 последовательные

3) *Подготовить данные о ресурсах и привязать их к задачам:*

- Трудовые: 5 человек, включая руководителя рабочей группы.

- Материальные: перечислить необходимое оборудование и ПО (*сформулировать самим*).

4) *Получить оптимальный график загрузки трудовых ресурсов (устранив, при необходимости конфликты).*

5) *Зафиксировать итоговую статистику.*

6) *Сформировать отчеты о затратах: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени.*

7) *Составьте вывод (резюме) проекта.*

8) *Сформировать отчет о проекте в презентацию.*

Вариант 4**Теоретическая часть**

Формирование организационной структуры в среде информационной системы.

Расчетная часть

Создать проект «Проведение работ, обеспечивающих безопасность ИТ на предприятии».

1) *Составить проект из следующих задач:*

Задача 1: Обследование объекта (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 2: Анализ полученных результатов

Задача 3: Проектирование систем безопасности

Задача 4: Закуп оборудования, монтаж, подбор персонала (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 5: Ввод в эксплуатацию

Бюджет проекта – 250 тыс.руб.

2) *Определить связи в проекте, (примерный принцип):*

Задачи 1,2 последовательные; задачи 2,3 параллельные; задачи 3,4,5 последовательные.

3) *Подготовить данные о ресурсах и привязать их к задачам:*

- Трудовые: 6 человек, включая руководителя рабочей группы.

- Материальные: перечислить необходимое оборудование и программы (*сформулировать самим*).

4) *Получить оптимальный график загрузки трудовых ресурсов (устранив, при необходимости конфликты).*

5) *Зафиксировать итоговую статистику.*

6) *Сформировать отчеты о затратах: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени.*

7) *Составьте вывод (резюме) проекта.*

8) *Сформировать отчет о проекте в презентацию.*

Вариант 5**Теоретическая часть**

Управление персоналом в сфере информатизации.

Расчетная часть

Создать проект «Проект модернизации ИТ существующего предприятия»

1) *Составить проект из следующих задач:*

Задача 1: Проверка всех этапов автоматизации, выявление проблем (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 2: Анализ рынка предложений информационных технологий

Задача 3: Создание и работа экспертной комиссии

Задача 4: Разработка проекта автоматизации, составление финансового предложения (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 5: Утверждение проекта

Бюджет проекта: 100 тыс.руб.

2) *Определить связи в проекте, (примерный принцип):*

Задачи 1,2 последовательные; задачи 2,3 параллельные; задачи 3,4,5 последовательные.

3) *Подготовить данные о ресурсах и привязать их к задачам:*

- Трудовые: 6 человек, включая руководителя рабочей группы.

- Материальные: перечислить необходимое оборудование и программы (сформулировать самим).

4) *Получить оптимальный график загрузки трудовых ресурсов (устранив, при необходимости конфликты).*

5) *Зафиксировать итоговую статистику.*

6) *Сформировать отчеты о затратах: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени.*

7) *Составьте вывод (резюме) проекта.*

8) *Сформировать отчет о проекте в презентацию.*

Вариант 6**Теоретическая часть**

Организация обработки информации на предприятии.

Расчетная часть

Создать проект «Проведение конкурса по Информационным технологиям»

1) *Составить проект из следующих задач:*

Задача 1: Разработка программы проведения конкурса из 3 туров

Задача 2: Информационные мероприятия по оповещению о проведении конкурса (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 3: Рассылка заданий для заочно формы (1 тур)

Задача 4: Проведения 2 тура

Задача 5: Проведения 3 тура и награждение (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Ограничение по времени: 1 месяц.

2) *Определить связи в проекте, (примерный принцип):*

Задачи 1,2 последовательные; задачи 2,3 параллельные; задачи 3,4,5 последовательные.

3) *Подготовить данные о ресурсах и привязать их к задачам:*

- Трудовые: координатор турнира - 1 организаторы – 2, помощники – 2.

- Материальные: техническое оборудование, учебное (сформулировать самим).

4) *Получить оптимальный график загрузки трудовых ресурсов (устранив, при необходимости конфликты).*

5) *Зафиксировать итоговую статистику.*

6) *Сформировать отчеты о затратах: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени.*

7) *Составьте вывод (резюме) проекта.*

8) *Сформировать отчет о проекте в презентацию.*

Вариант 7**Теоретическая часть**

Общая характеристика инновационной политики в сфере информатизации.

Расчетная часть

Создать проект «Автоматизация офиса»

1) Составить проект из следующих задач:

Задача 1: Разработка проектно-сметной документации (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 2: Подбор оборудования и ПО

Задача 3: Заключение договоров

Задача 4: Монтаж, наладка, испытательные работы (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 5: Ввод в действие, обучение персонала

Бюджет проекта: 200 тыс.руб.

2) Определить связи в проекте, (примерный принцип):

Задачи 1,2 последовательные; 2,3 параллельные; 3,4,5 – последовательные.

3) Подготовить данные о ресурсах и привязать их к задачам:

- Трудовые: инженер ИТ - 1.; сисадмин – 1, ведущие специалисты – 3, монтажник – 2.

- Материальные: техническое оборудование, материалы (сформулировать самим).

4) Получить оптимальный график загрузки трудовых ресурсов (устранив, при необходимости конфликты).

5) Зафиксировать итоговую статистику.

6) Сформировать отчеты о затратах: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени.

7) Составьте вывод (резюме) проекта.

8) Сформировать отчет о проекте в презентацию.

Вариант 8**Теоретическая часть**

Тенденции развития организации обработки информации на предприятии.

Расчетная часть

Создать проект «Подключение дома к общей Интернет-сети компании»

1) Составить проект из следующих задач:

Задача 1: Разработка проектно-сметной документации

Задача 2: Подбор оборудования

Задача 3: Организация информационных работ для населения (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 4: Монтаж, наладка, испытательные работы (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 5: Ввод в действие и дальнейшее техническое обслуживание

Ограничение по времени: 2 недели.

2) Определить связи в проекте, (примерный принцип):

Задачи 1,2 последовательные; 2,3 параллельные; 3,4,5 – последовательные.

3) Подготовить данные о ресурсах и привязать их к задачам:

- Трудовые: главный инженер - 1 сметчик – 2, специалист ИТ – 4.

- Материальные: техническое оборудование, материалы (сформулировать самим).

4) Получить оптимальный график загрузки трудовых ресурсов (устранив, при необходимости конфликты).

5) Зафиксировать итоговую статистику.

6) Сформировать отчеты о затратах: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени.

7) Составьте вывод (резюме) проекта.

8) Сформировать отчет о проекте в презентацию.

Вариант 9**Теоретическая часть**

Роль и задачи менеджмента в области информационного бизнеса.

Расчетная часть

Создать проект «Организация службы интренет-провайдинга»

1) Составить проект из следующих задач:

Задача 1: Регистрация предприятия

Задача 2: Закуп, настройка оборудования (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 3: Разработка Интернет-программ для потребителей

Задача 4: Проведение информационно-ознакомительных мероприятий для потребителя (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 5: Ввод в эксплуатацию

Бюджет проекта: 1000 тыс.руб.

2) Определить связи в проекте, (примерный принцип):

Задачи 1,2 последовательные; 2,3 параллельные; 3,4 – последовательные.

3) Подготовить данные о ресурсах и привязать их к задачам:

- Трудовые: директор – 1, инженеры ИТ – 2, бухгалтер-кассир – 1, специалист ИТ – 4.

- Материальные: техническое оборудование, материалы (сформулировать самим).

4) Получить оптимальный график загрузки трудовых ресурсов (устранив, при необходимости конфликты).

5) Зафиксировать итоговую статистику.

6) Сформировать отчеты о затратах: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени.

7) Составьте вывод (резюме) проекта.

8) Сформировать отчет о проекте в презентацию.

Вариант 10**Теоретическая часть**

Факторы влияния на информационный менеджмент.

Расчетная часть

Создать проект «Разработка сети Intranet для компании»

1) Составить проект из следующих задач:

Задача 1: Разработка и утверждение проектно-сметной документации (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 2: Организация монтажных работ

Задача 3: Установка программного обеспечения

Задача 4: Настройка протоколов, программного обеспечения и безопасности (добавить подзадачи, развернув в фазу)

Задача 5: Ввод в эксплуатацию, обучение персонала

Бюджет проекта: 300 тыс.руб.

2) Определить связи в проекте, (примерный принцип):

Задачи 1,2 последовательные; 2,3,4 параллельные; 4,5 – последовательные.

3) Подготовить данные о ресурсах и привязать их к задачам:

- Трудовые: Инженер ИТ – 1, сметчик – 2, специалисты ИТ – 4.

- Материальные: техническое оборудование, материалы (сформулировать самим).

4) Получить оптимальный график загрузки трудовых ресурсов (устранив, при необходимости конфликты).

5) Зафиксировать итоговую статистику.

6) Сформировать отчеты о затратах: о бюджете проекта, о распределении стоимости работ во времени.

7) Составьте вывод (резюме) проекта.

8) Сформировать отчет о проекте в презентацию.