

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ПО ПРАКТИКЕ

- А) Проработайте практикум.
- Б) Выберите задание в соответствии с вашим номером по списку группы.
- С) Выполните задание.
- Д) Оформите отчет по практике.
- Е) Перешлите отчет преподавателю на проверку.

Содержание отчета:

1.	<u>Общие сведения</u>	
1.1.	<u>Наименование работы</u>	
1.2.	<u>Заказчик</u>	
1.3.	<u>Исполнитель</u>	
1.4.	<u>Основание для проведения работы</u>	
1.5.	<u>Плановые сроки начала и окончания работы</u>	
1.6.	<u>Термины и сокращения</u>	
2.	<u>Цели и задачи</u>	
3.	<u>Объект автоматизации</u>	

1. Общие сведения

1.1. Наименование работы

Создание Автоматизированного комплекса задач

1.2. Заказчик

1.3. Исполнитель

1.4. Основание для проведения работы

Приказ № от « » _____20__г.

1.5. Плановые сроки начала и окончания работы

Реализация требований настоящего ТЗ по созданию АКЗ ___ выполняется по договору между Заказчиком и Исполнителем и производится в сроки, обусловленные договором.

1.6. Термины и сокращения

В таблице 1 приводятся термины и сокращения, используемые в настоящем документе.

Сокращение	Значение
АКЗ	Автоматизированный комплекс задач
БД	База данных
НСИ	Нормативно-справочная информация
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления БД
ТЗ	Техническое задание
.....

2. Назначение, цели и задачи

2.1. Назначение Автоматизированного комплекса задач (АКЗ) – автоматизация управления процессами

2.1. Целью настоящего проекта является создание АКЗ ____, направленного на повышение эффективности _____ и качества _____.

2.2. Основными задачами создания АКЗ УЗ являются:

- повышение уровня автоматизации _____;
- снижение трудоемкости, повышение оперативности и согласованности процессов _____,
- минимизация бумажного документооборота _____;
- совершенствование бизнес-процессов _____;
- и др.

3. Объект автоматизации

3.1. Объектом автоматизации является комплекс задач _____.

Предприятие осуществляет _____.

Миссия компании: « _____ ».

Девиз « _____ ».

Организационная структура предприятия представлена в приложении 1.

3.2. Комплекс автоматизируемых бизнес-функций включает в себя:

- Планирование _____;
- Заключение договоров _____;
- Оформление _____;
- Учет _____;
- и др.;
- Оформление рекламаций.

3.3. Уровень автоматизации существующей организации обработки информации. Характеристика использования программных средств. Описание существующей организации бизнес-процессов представлено в виде функциональной модели (Диаграмма IDEF0). Использование информационных объектов: нормативно-справочной, входной и выходной информации представлено в информационной модели предметной области (Диаграмма DFD). Уровень зрелости автоматизации бизнес-процессов соответствует уровню _____.

Описание недостатков существующей системы обработки информации.

Проблема заключается _____.

Узкое место 1:

_____, что приводит к следующим недостаткам:

- 1.
- 2.
- 3.

Предложения:

1. Автоматизировать процессы, операции,
2. Организовать интегрированную базу данных

Проблема заключается _____.

Узкое место 2:

_____, что приводит к следующим недостаткам:

- 1.
- 2.
- 3.

Предложения:

1. Автоматизировать процессы, операции,

2. Организовать интегрированную базу данных

Выводы, например,

Задачей данного проекта является интеграция перечисленных выше процессов в рамках АКЗ на единой базе данных (включая справочники и классификаторы и оперативные данные учета) на новой платформе распределенной обработки информации в режиме «Клиент-сервер», а также расширение функционала справочными и аналитическими функциями.

Необходимо подготовить **Техническое задание на развитие по структуре:**

4. Требования к информационной системе

4.1. Требования к ИС в целом

4.1.1. Общие требования к АС

4.1.2. Требования к структуре и функционированию ИС

4.1.3. Требования к показателям назначения ИС

4.1.4. Требования к надежности системы

4.1.5. Требования к безопасности

4.1.6. Требования к эргономике и технической эстетике

4.1.7. Требования к эксплуатации

4.1.8. Требования к защите информации от НСД

4.1.9. Требования по сохранности информации при авариях

4.1.10. Требования по патентной чистоте

4.2. Требования к функциям АС

4.2.1. Состав функций АС

4.2.2. Функции Подсистемы планирования

.....

4.1. Требования к системе в целом (общие)

4.1.1. Система должна обеспечивать **выполнение целей и задач** создания АКЗ, перечисленных в разделе 2.

4.1.2. **Критерии достижения целей** проекта:

- сокращение минимального уровня _____ на %;
- сокращение срока обработки данных до одного дня с момента _____;
- сокращение издержек на _____ до ___ % в себестоимости продукции;
- сокращение объема рекламаций до ___ % от общего объема;
- сокращение трудоемкости и затрат на обработку данных на ___ %.

4.1.3. **Риски** несвоевременного и некачественного выполнения проекта должны быть минимизированы за счет применения следующих мероприятий:

- _____;
- _____;
- _____.

4.1.4. **Ресурсы**, привлекаемые к созданию АКЗ УЗ:

- обучение и выделение времени ключевых пользователей на создание системы;
- закупка и установка ПО _____;
- закупка типовых проектных решений _____;
- проведение работ по реинжинирингу бизнес-процессов и др.

4.1.5. **Программно-техническая платформа.** Функционал комплекса задач АКЗ УЗ должен быть реализован на платформе _____ в архитектуре _____.

4.1.5.1. При автоматизации функций на новой платформе должен быть реализован принцип _____.

4.1.5.2. АКЗ должна поддерживать технологии _____.

4.1.5.3. Аппаратное обеспечение должно обеспечить функционирование _____:

- _____;

- _____;

- _____

4.1.5.4. В результате создания АКЗ УЗ должна быть создана единая база данных, (характеристика _____).

4.1.5.5. Интерфейсы. В системе должна быть предусмотрена возможность взаимодействия с внешними системами на уровне _____.

4.1.6. **Число пользователей.** АКЗ УЗ должна поддерживать возможность масштабирования при увеличении числа пользователей с учетом _____.

4.1.7. **Защита данных** должна обеспечиваться _____;

4.1.8. **Надежность системы** должна обеспечиваться _____.

4.1.9. **Работы по созданию АКЗ УЗ** должны проводиться на основе ГОСТ: _____

_____.

4.1.10. **Модернизация системы** должна осуществляться в соответствии с регламентом изменений _____.

4.1.11. Должны соблюдаться требования к патентной чистоте

4.2. Требования к функциям (задачам)

4.2.1. В составе АКЗ должны быть представлены следующие функциональные задачи (автоматизированы бизнес-процессы):

4.2.1.1. _____;

4.2.1.2. _____;

4.2.1.3. _____;

4.2.1.4. _____;

4.2.1.5. _____;

4.2.1.6. и др.

4.2.2. Функциональная структура АКЗ УЗ представлена в виде диаграммы потоков данных (построение и описание организации бизнес и информационных процессов (с использованием IDEF0, ARIS, DFD, UML и др.).

4.2.2. Функции АКЗ _____:

4.2.2.1. Сущность автоматизированного выполнения функции. Функция выполняется на основе входных данных: _____, нормативной справочной информации _____. В результате выполнения функции

формируются документы , отчеты , обновляется база данных.
Функция выполняется с периодичностью (ежедневно, по мере
необходимости,) к определенному сроку (). Рассчитываются
показатели _____.

4.2.2.2. _____

.....