**Отчёт по курсовой работе – минимум 35 страниц.**

**Структура отчёта:**

1. Титульный лист, строго по образцу (1 стр.).
2. Оглавление (1 стр.). Страницы должны быть пронумерованы!
3. Введение – актуальность информатизации, автоматизации и т.п. (1 стр.).
4. Описание предметной области, выделение действующих лиц, бизнес-процессов, информационных потоков (3 стр.) (ЛР1, можно отдельно не сдавать).
5. Обоснование выбора объекта автоматизации:
   1. Как сейчас выполняются необходимые бизнес-процессы? (1 стр.)
   2. Почему выбрана именно эта часть для автоматизации? Какой предполагаемый эффект принесет внедрение ИС (например, ускорит обработку заказов, позволит хранить больший объём данных, обеспечит более быстрый доступ к информации и т.д.) (1 стр.)?
   3. Диаграмма вариантов использования со словесным описанием (2 стр.). (ЛР 2).
6. Описание выбранных для реализации технологий:
   1. Краткий обзор современных технологий («стэка») разработки. Возможно, сравнительный анализ (3 стр.)
   2. Уклон в сторону выбранных технологий и более подробное их описание. Почему выбраны именно эти технологии? Какие у них преимущества (3 стр.)?
7. Проектирование ИС:
   1. Схема БД и её описание (3 стр.).
   2. Макет интерфейса приложения. Минимальная детализация – схема навигации (меню приложения) и описание доступного функционала (2 стр.), более детально – макет и описание отдельных пользовательских интерфейсов (3-10 стр.).
   3. Можно включить диаграммы UML: классов, активности (ЛР3), последовательности (ЛР4), размещения и др., добавив их словесное описание (3-10 стр.).
8. Реализация ИС:
   1. Структура решения (физическая – файлы, логическая – пространства имён) (2 стр.).
   2. Краткое описание «что», «как» и «для чего» было сделано (2 стр.).
   3. Фрагмент исходного кода с комментариями, демонстрирующий работу с БД (создание, чтение, изменение, удаление, поиск) (4 стр.).
9. Обзор решения:
   1. Экранные формы, демонстрирующие работу конечного пользователя с ИС (4 стр.).
   2. Можно показать пошаговое решение конкретной задачи (например, как попасть в нужный раздел по меню, как задать параметры, как сформировать отчёт, как экспортировать его из системы).
10. Заключение (1 стр.).
11. Использованная литература (7 наименований) (1 стр.).

*\*Все рисунки должны быть пронумерованы и подписаны.*

*\*При КР связанной с «готовой» системой:*

1. *Пункт 7.1 – исключается, пункты 7.2, 7.3. прорабатываются подробно.*
2. *Раздел 8 «Реализация ИС» заменяется на «Анализ программных продуктов» - сравнительный отраслевых решений (минимум 3) по рассматриваемой предметной области.*
3. *Раздел 6 адаптируется и включается в раздел 8 (нумерация меняется).*
4. *В отчёт может быть добавлен материал по установке решения.*

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные темы (можно предложить свою) | Студент |
| 1. Информационная система «Автосалон» |  |
| 1. Информационная система «Поликлиника» |  |
| 1. Информационная система «Зоопарк» |  |
| 1. Информационная система «Кадровое агентство» |  |
| 1. Информационная система «Служба такси» |  |
| 1. Информационная система «Зоомагазин» |  |
| 1. Информационная система «Кинотеатр» |  |
| 1. Информационная система «Тату студия» |  |
| 1. Информационная система «Бар» |  |
| 1. Информационная система «Банк» |  |
| 1. Информационная система «Транспортная система» |  |
| 1. Информационная система «Прокат автомобилей» |  |
| 1. Информационная система «Аквапарк » |  |
| 1. Информационная система «Книжный интернет магазин» |  |
| 1. Информационная система «Консалтинговое агентство» |  |
| 1. Информационная система «Интернет-магазин спортивного питания» |  |
| 1. Информационная система «Мотосалон» |  |
| 1. Информационная система «Железные дороги» |  |
| 1. Информационная система «Магазин продуктов ‘Людмила’ » |  |
| 1. Информационная система «Интернет-магазин спорттоваров» |  |
| 1. Информационная система «Интернет-магазин роликовых досок» |  |
| 1. Информационная система «Театр» |  |