**Тема:** Разработка программного обеспечения реализации курса обучения иностранному языку конвертацией печатного материала в цифрового двойника

Примерная структура работы.

Объем - 80 страниц (включая приложение)

Оригинальность - 80 %

Далее можно везде добавить про образовательные информационные ресурсы по обучению иностранному (английскому) языку. В первый раздел можно добавить подразделы про цифровых двойников.

Предложенный вариант оглавления не нужно воспринимать как «обязательный». Возможны варианты — есть материал — добавляем раздел — нет материал — исключаем.

**Примерная структура работы.**

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ

1. Задача управления информационными образовательными сервисами…

1.1. Управление образовательными ресурсами как сервис

1.2. Задача оптимального распределения образовательных ресурсов ...

1.3. Факторы, влияющие на эффективность образовательных сервисов

1.4. Сравнительный анализ ...

2. Программное обеспечение для решения <тема> (В сети есть много

источников, можно просто перевести несколько англоязычных источников,

обобщить результаты, дать подробное описание каждого решения)

2.1. Программное обеспечение для решения задачи...

2.2. Свободно распространяемое ПО для решения задачи... с открытым кодом

2.3. Сравнительный анализ ПО решения задачи... (основной результат -

таблица сравнения возможностей ПО и условий распространения)

2.4. Коммерческое использование прикладного ПО...

3. Структура программного комплекса (сформулировать с учётом конкретной темы)

3.1. Модель бизнес-процессов

3.2. Описание структуры данных

3.3. Модуль реализации процесса облучения

3.4. Модуль построения отчетов

4. Описание разработанного приложения

4.1. Описание интерфейса

4.2. Описание функциональности

4.3. Основные выводы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ (скриншоты, графики, фрагменты кода)