

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

содержание и оформление

15-35 страниц формата А4

МАОУ СОШ №175

Дюкова О.Н., Веснин В.А.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

это текстовый документ, выполненный с помощью компьютера в формате microsoft word, и распечатанный на бумаге А4

СТРУКТУРА РАБОТЫ:

1. Титульный лист.
 2. Оглавление.
 3. Введение.
 4. 1 глава. Теоретическая
 5. 2 глава. Технологическая (Практическая)
 6. 3 глава. Экономическое и экологическое обоснование.
Реклама.
 5. Заключение.
 6. Список использованной литературы.
-
7. Приложение/ния.

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Является первой страницей работы и заполняется по определенным правилам. В верхнем поле указывается наименование министерства, учебного заведения, на базе которых осуществляется проектирование. В среднем поле дается заглавие работы, которое оформляется без слова “тема” и в кавычки не заключается. После заглавия указывается вид работы. Ниже, ближе к правому краю титульного листа, указываются фамилия имя отчество исполнителя и далее прописывается фамилия и инициалы руководителя, его должность. В нижнем поле указываются местонахождение учебного заведения и год написания работы.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Помещается на второй странице. В нем приводятся названия глав и разделов с указанием страниц, с которых они начинаются. Заголовки оглавления должны заполняться с применением функции автозаполнения.

Номера страниц фиксируются в правом столбце содержания.

Главы и параграфы нумеруются по многоуровневой системе, т.е. обозначаются цифровыми номерами.

Введение и заключение не нумеруются

ВВЕДЕНИЕ

Работа начинается с обоснования выбора темы (выявляется **проблема** или потребность, возможность изготовления). Определяется её **актуальность** (теоретическое и практическое значение). Затем определяются **объект** и **предмет**. Объект - область, явление, сфера знаний, процесс, в рамках которых будет осуществляться проектирование (то, на что направлен проект). Предмет - это определенные функции, характеристики, свойства и т.д. объекта. Определяются одна **цель** и **задачи**. Цель проекта вытекает из темы (конечный результат). Задачи определяют основные этапы работы. оформляются в виде перечня действий, как то: изучить..., установить..., исследовать..., систематизировать..., изготовить. Прописывается гипотеза проекта. Рекомендательный объем введения - 2-3 страницы.

1 ГЛАВА. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ

Глава должна иметь обзорно-аналитический характер и, является теоретической. Строится на основе анализа научной литературы. Структура главы может быть представлена несколькими параграфами и зависит от темы и степени проекта.

- Историческая справка, информация о прототипе.
- Изделие будет выполнено с использованием технологий....
- Изделие будет выполнено с использованием материалов.....
- Рассматриваются различные варианты технологий, материалов.

ПОСЛЕ КАЖДОЙ ГЛАВЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЕЛАЕТСЯ ВЫВОД!

рекомендуемый объем 1 главы 4-8 страниц

2 ГЛАВА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

Проектирование (создание изделия).

2.1 Банк идей:

- Критерии (требования) объекта (материал, формы, требования безопасности и т.д.);
- В чем новизна, оригинальность идеи;
- Сравнение вариантов изделия (таблица, схема);
- Сравнительный анализ вариантов изделия (таблица, схема);
- «В соответствии с критериями я выбрал вариант....»

2.2 Выбор материалов (из которых будет изготавливаться объект)

2.3.1 Моделирование и технология создания

2.3.2 Эскизы, чертежи (2-4 детали) изделия;

2.3.3 Технологические карты (2-4 листа)

(...«следующие детали изделия выполняются аналогично»...)

2.4 Описание готовых изделий (функции, материал, фактура, как воплощение идеи)

Вывод: (по главе) Что удалось сделать, что получилось, какие технологии использовались)

рекомендуемый объем 2 главы 7 - 15 страниц

ОФОРМЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ

Технологическая карта оформляется как таблица и каждая операция прописывается отдельной строкой.

№ п/п	Операция	Эскиз	Инструмент

ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖА

Чертежи выполняются на отдельных листах, желательно на формате А4.



ГЛАВА 3 (ЭКОНОМИЧЕСКОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ)

Экономическое: расходы на материалы, электроэнергию, воду и отопление, трудовые и прочие затраты.

Экологическое: натуральные материалы, экономия ресурсов, безопасность и безотходность производства и утилизация отходов, энергосбережение, отсутствие вреда природе.

Реклама изделия.

Вывод (по главе).

рекомендуемый объем 3 главы 1- 3 страницы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представляет собой краткий обзор выполненной работы.

- Цель работы достигнута, задачи выполнены (обосновать);
- Чему научился, что удалось;
- Что не удалось (например: форма не соответствует или др.)

« В результате выполнения работы получилось....»

рекомендуемый объем заключения 1 - 2 страницы