

Работа над проектом подходит к концу. В данном материале вы найдёте требования к оформлению пояснительной записки и рекомендации по подготовке к защите проекта

Требования к оформлению пояснительной записки

Содержание пояснительной записки

1. Титульный лист.

2. Содержание.

В содержании перечисляются заголовки разделов, подразделов, список литературы.

3. Введение.

Во введении дается обоснование проекта, выбор темы творческого проекта, актуальность выбранной темы, цели и задачи.

4. Главы основной части.

5. Заключение.

6. Библиографический список использованной литературы.

7. Приложения.



Титульный лист - является первой страницей пояснительной записки и заполняется по определенным правилам. В верхнем поле указывается полное наименование учебного заведения. В среднем дается название проекта без слова "тема" и кавычек. Оно должно быть по возможности кратким и точным соответствовать основному содержанию проекта.

Далее указываются фамилия, имя, номер школы и класс проектанта (в именительном падеже). Затем фамилия и инициалы руководителя проекта.

В нижнем поле указываются место и год выполнения работы (без слова "год").

Текст следует писать или печатать, соблюдая следующие размеры полей:

- Левое — не менее 30 мм
- Правое — не менее 10 мм
- Верхнее — не менее 15 мм
- Нижнее — не менее 20 мм

Оглавление

В нём приводятся все заголовки пояснительной записки и указываются страницы, на которых они находятся. Сокращать их или давать в другой формулировке, последовательности и соподчиненности нельзя.

Все заголовки пишутся с прописной буквы и без точки в конце. Последнее слово каждого заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером страницы в правом столбце оглавления.

➤ **Основная часть.**

Содержание основной части проекта должно отвечать теме проекта.

Основная часть подразделяется на:

- конструкторскую часть (чертежи, расчеты);
- технологическую часть
(последовательность выполнения каждого этапа проекта, технологическая карта или фото каждого этапа).

Также в основной части необходимо представить список всего использованного оборудования, инструментов и правила безопасности при работе с ними.

➤ **Экономическая часть.**

В экономической части указываются все материальные затраты израсходованные при выполнении проекта, а так же на амортизацию оборудования.

➤ **Самооценка проекта.**

Степень самостоятельности выполнения различных этапов работы, оценку полноты решения поставленных задач и достижения цели.

➤ **Заключение.**

Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выполненного проекта.

➤ **Список литературы.**

Вспомогательные или дополнительные материалы, которые загромождают основную часть работы, помещают в **приложениях**. По содержанию и форме приложения очень разнообразны. Они могут представлять собой **текст, таблицы, графики, карты, рисунки**.



Каждое приложение должно начинаться с нового листа (страницы) с указанием в правом верхнем углу слова "Приложение" и иметь тематический заголовок. При наличии в работе более одного приложения они нумеруются арабскими цифрами (без знака), например: "Приложение 1", "Приложение 2" и т.д.

Нумерация страниц, на которых даются приложения, должна быть **сквозной и продолжать общую нумерацию основного текста.** Связь его с приложениями осуществляется через ссылки, которые употребляются со словом "смотри" (см.), заключаемым вместе с шифром в круглые скобки.

Пояснительная записка выполняется рукописным, машинописным способом или с помощью компьютера на одной стороне листа белой бумаги желательно формата А4. Минимальная высота шрифта 1,8 мм (12 кегель).



Пояснительная записка должна быть готова к следующему уроку.

На урок 20 мая вы приносите готовое изделие и оформленную пояснительную записку.

ИТОГОМ РАБОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАЩИТА ПРОЕКТА

Вам необходимо подготовиться к защите своего проекта

Для выступления каждому учащемуся дается 5-7 минут. В своем выступлении ученик должен:

* рассказать о цели проекта (аргументировать выбор темы, обосновать потребность в изделии);

* рассказать о поставленных перед собой задачах: конструктивных, технологических, экологических, эстетических, экономических и маркетинговых;

* рассказать о ходе выполнения проекта (использованная литература, конструкторско-технологическое решение поставленных задач, решение проблем, возникших в ходе практической работы);

* рассказать о экономической целесообразности изготовления изделия (исходя из анализа рыночной цены аналогичного изделия, расчетной себестоимости изделия и реальных денежных затрат);

* сделать выводы по теме проекта (достижение поставленной цели, результаты решения поставленных задач, анализ испытания изделия, возможная модернизация изделия);

При оценке защиты творческого проекта учитывается аргументированность выбора темы, качество доклада (композиция, полнота представления работы, аргументированность выводов), качество ответов на вопросы (полнота, аргументированность, убедительность и убежденность), деловые и волевые качества выступающего (ответственное отношение, стремление к достижению высоких результатов, способность работать с перегрузкой).