

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ПО ТЕХНОЛОГИИ

**Информация о подготовке и
оформлении пояснительной записки
к проекту по технологии.**

Составляющие проекта

Проект — это самостоятельная творческая завершенная работа учащегося, выполненная под руководством учителя. Она состоит из двух частей: **теоретической и практической**. Теоретической частью проекта является **пояснительная записка**, а практической **конкретная модель, изделие макет, видеофильм** и др.

Содержание пояснительной записки

- 1. Титульный лист.**
- 2. Оглавление.**
- 3. Введение.**
- 4. Главы основной части.**
- 5. Заключение.**
- 6. Список использованной
литературы.**
- 7. Приложения.**

Титульный лист

является первой страницей пояснительной записи 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.

Если необходимо конкретизировать название работы, то можно дать подзаголовок, который должен быть предельно кратким и не превращаться в новое заглавие.

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.

Введение

В нем обосновывается **актуальность** выбранной темы, **цель и содержание поставленных задач**, формулируются **планируемый результат и основные проблемы**, рассматриваемые в проекте,

указываются **межпредметные связи**, сообщается, кому предназначен проект и в чем состоит **его новизна**.

Во введении также дается **характеристика основных источников получения информации** (официальных, научных, литературных, библиографических).

Желательно перечислить используемые
в ходе выполнения проекта
оборудование и материалы.

Актуальность — обязательное
требование к любой проектной работе.
Обоснование ее включает оценку
значимости проекта и предполагаемых
результатов, раскрываются
возможности их использования на
практике.

От формулировки **цели** проекта необходимо перейти к указанию конкретных **задач**, которые предстоит решать в соответствии с ней. Это обычно делается в форме перечисления (**изучить..., описать..., установить..., выявить...** и т.п.).

Основная часть

В первой главе проекта (**начало исследования**) рассматривается предполагаемая методика и техника его выполнения, приводится краткий обзор литературы и других материалов по теме (*исторические сведения, современное состояние, анализ рынка, звездочка обдумывания и др.*).

- В следующей главе (**поисковой**) необходимо разработать **банк идей и предложений** по решению проблемы, рассматриваемой в проекте. Важно дать **объективную оценку каждому из предлагаемых вариантов**, при этом можно воспользоваться рядом определенных критериев.

Технологическая часть проекта

- В ней необходимо разработать последовательность выполнения объекта. Она может включать в себя **перечень этапов, технологическую карту**, в которой описывается алгоритм операций с указанием инструментов, материалов и способов обработки.

Варианты оформления

1-й вариант

№ п/ п	Описание операции	Графическое изображение	Оборудование, станки, инструменты, приспособления

2-й вариант

№ п / п	Название операции	Эскиз	Описание операции	Инструме нты, приспосо бления

Далее необходимо рассмотреть **экономическую и экологическую оценки** проекта. В экономической части представляется **полный расчет затрат на изготовление** проектируемого изделия. Здесь же представляются **проект рекламы и маркетинговое исследование.**

Результатом экономического расчета должно быть обоснование экономичности проектируемого изделия и наличия рынка сбыта.

Особое внимание необходимо
уделить **экологической оценке**
проекта: обоснованию того, что:

**а) изготовление и эксплуатация
проектируемого изделия не
повлекут за собой изменений в
окружающей среде, нарушений в
жизнедеятельности человека.**

- б) возможно с использованием отходов производства;**
- в) дает возможность повторного использования деталей изделия по окончании срока службы.**

Содержание глав основной части должно **точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать.**

Эти главы должны показать умение сжато, логично и аргументировано излагать материал. Не злоупотреблять перепечаткой или копированием информации из различных источников. Обязательно делать выводы о том, как эта информация пригодилась проектанту в работе.

Заключение

В нем последовательно излагаются полученные результаты, определяется их соотношение с общей целью и конкретными задачами, сформулированными во введении, дается самооценка учащимся проделанной им работы. В некоторых случаях возникает необходимость указать пути продолжения исследования темы, а также конкретные задачи, которые предстоит при этом решать.

После заключения принято помещать
**библиографический список
использованной литературы.**

Каждый включенный в него источник
должен иметь отражение в
пояснительной записке. Все
заимствования должны обязательно
иметь подстрочные ссылки, откуда
взяты приведенные материалы. Не
следует включать в библиографический
список работы, которые фактически не
были использованы.

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 (210 x 297) через два-полтора межстрочных интервала с числом строк на странице не более 40. В каждой строке должно быть не более 60-65 знаков с учетом пробелов между словами. Минимальная высота шрифта 1,8 мм (12 кегель).

Все **иллюстрации** в проекте должны быть **пронумерованы**. **Нумерация** их обычно бывает **сквозной**, т.е. через всю работу. Если иллюстрация в проекте единственная, то она не нумеруется. **В тексте на иллюстрации делаются ссылки, содержащие их порядковые номера (рис. 1, рис. 2 и т.д.).**

Каждую иллюстрацию необходимо снабдить **подрисуночной подписью**, которая должна соответствовать ее содержанию и основному тексту.

Использованная литература

✓Л.Н.Морозова, Н.Г.Кравченко, О.В.
Павлова, Технология, 5-11 классы,
Проектная деятельность учащихся,
Волгоград, издательство
«Учитель»,2008