

**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
средняя основная школа №1**

# **Спланировать и изготовить проект** *(название проекта)*

Разработал: учащаяся... класса  
Проверил: учитель технологии  
Аброськина С. П.

Волжский 2008




# Оглавление

---

1. *Цели, задачи и планирование проектной деятельности.*
2. *Область актуальности проекта.*
3. *Теоретические основы технологического проекта.*
4. *Разработка практической части технологии изготовления проекта.*
5. *Анализ, выводы и оценка работы.*
6. *Приложение.*
7. *Список используемой литературы*


# Цели, задачи и планирование проектной деятельности



---

- *Изготовить изделие.*
- *Совершенствовать навыки, умения и приёмы.*
- *Углубить знания по технологии.*
- *Развивать творческую инициативу, предприимчивость.*

# Разделы программы необходимые при выполнении проекта.



---

- *Материаловедение.*
- *Художественная обработка материалов.*
- *Конструирование и моделирование.*
- *Технологическая последовательность обработки изделия.*
- *Экономика предпринимательства.*

# Планирование проектной деятельности

- *Обоснование темы проекта. Поиск и сбор информации по истории декоративно прикладного вида, информации для подбора модели конкретного изделия.*
- *Художественное моделирование композиции (разработка эскизов альтернативных моделей с их описанием)*
- *Выбор модели, материалов.*
- *Выбор инструмента, приспособлений.*
- *Построение схем.*
- *Технологическая последовательность выполнения изделия.*
- *Окончательный подсчёт себестоимости.*
- *Оценка качества изготовленного изделия и защита проекта.*

# Основные требования к проекту.



---

- **Технологичность.** Заключается в возможности изготовления простого изделия на имеющемся оборудовании из доступных материалов, с малыми затратами труда.
- **Экономичность.** Заключается в наименьших затратах и получение наибольшей прибыли при реализации или эксплуатации изделия.
- **Экологичность.** Состоит в том, что изготовление изделия из натурального сырья не повлечет за собой нарушений в жизнедеятельности экосистем.
- **Эргономичность.** Связана с научной организацией труда, предусматривает оборудование рабочего места с наименьшими энергетическими затратами человека.
- **Систематичность.** Содержание работ по выполнению изделия отражает изученный материал в течение курса.
- **Творчество.** Предполагает творческую деятельность и учёт интересов.
- **Посильность.** Предполагает соответствие уровню подготовки, индивидуальным возрастным и физиологическим возможностям.
- **Значимость.** Изготовленное изделие должно иметь определенную ценность и полезность в интересах отдельной личности.

# Области знаний, используемые при выполнении проекта.



---

- *Безопасность жизнедеятельности.*
- *История декоративно – прикладного творчества.*
- *Технология.*
- *Материаловедение.*
- *Машиноведение.*
- *Моделирование.*
- *Профориентация.*
- *Рисование.*
- *Цветоведение.*
- *Черчение.*
- *Экология.*
- *Экономика.*
- *Эстетика.*

# Анализ и синтез идей

| <b>Альтернативные выражения</b>      | <b>I</b> | <b>II</b> | <b>III</b> | <b>IV</b> |
|--------------------------------------|----------|-----------|------------|-----------|
| <b>Наличие материала и фурнитуры</b> |          |           |            |           |
| <b>Наличие инструментов</b>          |          |           |            |           |
| <b>Сочетание с одеждой</b>           |          |           |            |           |
| <b>Практичность в использовании</b>  |          |           |            |           |
| <b>Рыночная стоимость</b>            |          |           |            |           |
| <b>Простота изготовления</b>         |          |           |            |           |
| <b>Соответствие моде</b>             |          |           |            |           |
| <b>Итого</b>                         |          |           |            |           |



# Звездочка обдумывания



# Расчёт себестоимости изделия

- **Себестоимость** продукции определяется по формуле:

$$C = M_{\text{зат}} + A_0 + P_{\text{от}} + O + Z_{\text{др}}$$

- **Цена** – денежное выражение стоимости товара.

1. Цена должна возместить затраты на производство и реализацию продукции.
2. Цена должна соответствовать спросу на данную продукцию.

$$C_n = C + П + \text{НДС}, \text{ где}$$

П – прибыль, необходимая для нормального функционирования малого предприятия.

С – себестоимость.

НДС – налог на добавленную стоимость.

