

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ТВОРЧЕСКОЙ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

---

---

**Проект** — это детальный, обоснованный и тщательно разработанный документ.

Проект представляет собой подробный план обоснования будущего продукта труда, технологии его производства, средств и методов реализации изготовленного продукта труда.

**Творческий проект** является самостоятельной творческой итоговой работой по учебному предмету, например по технологии. Проект — это замысел, идея, образ, воплощённые в описании, расчётах, чертежах, раскрывающих замысел и возможность его практической реализации.

---

Работу над творческим проектом желательно проводить по плану, состоящему из нескольких **этапов**:

- 1. Подготовительный этап.**
- 2. Конструкторский этап.**
- 3. Технологический этап.**
- 4. Этап изготовления изделия.**
- 5. Заключительный этап.**
- 6. Защита проекта.**

# 1. Подготовительный этап

---

*Для кого и что я буду делать? Смогу ли сделать? Что я буду сделать? Для чего это?*

Включает в себя:

- выявление и обоснование выбора создаваемого изделия;
- формулирование технической задачи;
- сбор и анализ информации по объекту проектирования;
- составление исторической справки по предмету исследования;
- составление технической справки.

Подготовительный этап выполнения творческого проекта носит исследовательский характер.

## 2. Конструкторский этап

---

*Какое должно быть изделие?*

Включает в себя:

- художественно-конструкторский поиск (анализ конструкции изделия; дизайн-анализ изделия; разработка эскизного проекта)
- составление конструкторской документации.
- При проектировании какой-либо услуги составляют её описание и последовательность осуществления.

### 3. Технологический этап.

---

*Какие размеры? Из чего делать?*

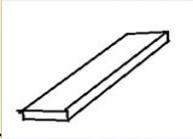
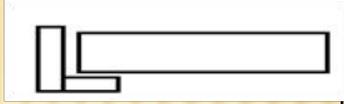
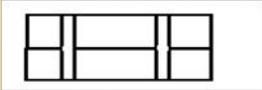
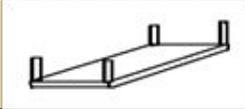
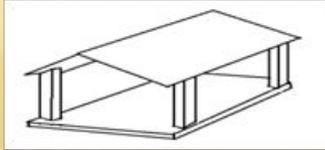
*Сколько понадобится материалов и есть ли они у меня?*

*Какими инструментами изготавливать?*

Включает в себя:

- выбор технологических операций, инструментов и приспособлений;
- разработка технологических карт;
- составление технологической документации;
- подбор или изготовление технологической оснастки (шаблоны, специальные инструменты и приспособления).

# ПРИМЕР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ (КОРМУШКА ДЛЯ ПТИЦ)

Номер	Технологическая операция	Эскиз	Инструменты и оборудование.
1	Приготовить 4 сосновых доски		
2	Отпилить края досок по угольнику с размерами 450*180*20.		Ножовка и угольник
3	Сколачиваем нижнее основание при помощи 2 брусочков длиной 360мм		Молоток и гвозди
4	Приколачиваем к основанию бруски при помощи гвоздей		Молоток и гвозди
5	Сколачиваем из двух досок крышу		Молоток и гвозди
6	Приколачиваем крышу к брусочкам		Молоток и гвозди

## 4. Этап изготовления изделия.

---

Включает в себя:

- - организация рабочего места;
- - выполнение технологических операций;
- - уборка рабочего места.

## 5. Заключительный этап.

---

*Изготовил все что планировал?*

*Что не получилось? Почему?*

*Что необходимо улучшить?*

Включает в себя:

- - выполнение экономического обоснования;
- - выполнение экологического обоснования;
- - создание рекламы;
- - выводы по итогам работы;
- - составление списка используемой литературы.

## 6. Защита проекта.

---

Представление презентации и образца изделия.

На защите должны быть представлены все необходимые документы и готовое изделие.

Защита проекта, демонстрирующая все его этапы, проходит в виде доклада в течение 5–7 мин перед всеми учащимися класса.

Во время защиты каждый присутствующий может задать вопрос, связанный с проектом.

В процессе выполнения проектов удобно пользоваться компьютером.

---

Используемая литература для презентации:

<https://media.prosv.ru/static/books-viewer/index.html?path=/media/ebook/321623/>