



Определение типа проекта



Исследовательский проект

- выявление и постановка **проблемы** исследования;
- формулировка **гипотезы**;
- **планирование** и разработка исследовательских действий;
- **сбор данных** (накопление фактов, наблюдений, доказательств), их анализ, синтез, обобщение;
- **сопоставление** (соотнесение) данных и умозаключений, их проверка;
- подготовка и написание (оформление) сообщения;
- **выступление** с подготовленным сообщением;
- переосмысление результатов в ходе ответов на вопросы;
- построение **выводов**, заключений.

Информационный проект

- Проект, целью которого является сбор, анализ, и представление информации по какой-либо актуальной предметной/межпредметной тематике.
- Конечным продуктом информационных проектов чаще всего становятся брошюры, таблицы, схемы, графики, диаграммы, которые могут быть опубликованы на бумажных носителях или размещены в Интернете.
- Проект будет более интересным, если для получения информации вам придётся не только работать с разными источниками, но и добывать информацию эмпирическим путем: с помощью опросов, анкет, наблюдения.

Инженерный проект

- Проект, который включает совокупность документов (расчетов, чертежей и т. д.) для создания какого-либо продукта (сооружения, изделия и т.п.) или будущего устройства, представленного в схемах, чертежах, макетах.
- Основное отличие инженерного проекта от конструкторского в том, что его целью является оптимизация уже существующего изделия и/или адаптация изделия к новым условиям, а не создание принципиально нового изделия (продукта).
- Продукт - действующая модель (оптимизированного) изделия.

Конструкторский проект

Цель проекта - создание (разработка) нового продукта; главная задача не изучение уже существующего, а попытка создать то, чего еще нет.

Для разработки конструкторского проекта необходимо:

- выбрать изделие (продукт), который вы хотите создать;
- определить его действие (что это и как оно должно работать?);
- представить эскиз изделия (продукта);
- определить элементы изделия и связи между ними;
- дать детальное представление и принципах работы изделия;
- определить, какие потребуются инструменты и материалы;
- какие операции и в какой последовательности необходимо выполнить;
- представить результат выполнения каждой операции.

Продукт: 3D-модель; модель; стенд, описывающий изделие и т.д.

Прикладной проект

Практико-ориентированные проекты, как правило, воплощаются в материальных проектных продуктах, иногда в мероприятиях или письменных инструкциях, рекомендациях и т.п.

Творческий проект

- Проект, направленный на создание какого-то творческого продукта.
- Проект, предполагающий свободный, нестандартный подход к оформлению результатов работы.
- Творческие проекты чаще всего завершаются созданием произведений искусства различных жанров или проведением творческих мероприятий.