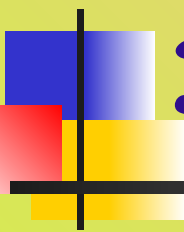


# Проект и основные этапы его разработки



*Информатика 10 класс  
по Макаровой Н.В.*

*Над презентацией работала:  
Учитель информатики и математики  
Обидина Марина Борисовна  
БОУ г.Омска «СОШ №87»*



# Что такое проект?

---

**Проект** - это целенаправленное, ограниченное по времени и ресурсам мероприятие, ориентированное на создание уникального продукта или услуги.



# Типы проектов:

---

- **Определение типа зависит от основания, по которому производится классификация проектов.**
- **Основанием может быть сфера деятельности людей, продолжительность проекта, сложность, масштаб и т.д.**

# По сфере деятельности (смешанные)

*проект  
ы*

**Техническ  
ие**

**Социальн  
ые**

**Организа-  
ционные**

**Экономи-  
ческие**

**Другие**



# По продолжительности:

## Проекты

**Краткосрочные**  
(до одного года)  
Проект  
«Фабрика звезд»

**Среднесрочные**  
(от одного года  
до двух лет)

**Долгосрочные**  
(более двух лет)  
Проект  
«исследование  
Марса»

# По сложности и масштабу:



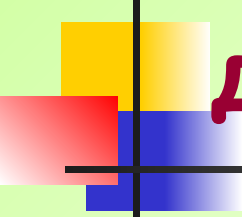
```
graph TD; A[проекты] --- B[Простой]; A --- C[Средний]; A --- D[Крупный];
```

**проекты**

**Простой**

**Средний**

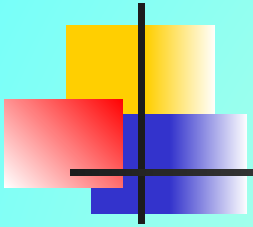
**Крупны  
й**



# Системный подход к проектной деятельности позволяет:

---

- ▣ Ставить цели и обеспечивать их выполнение;
- ▣ Принимать правильное решение для эффективного управления любым процессом;
- ▣ Правильно организовывать деятельность;
- ▣ Прогнозировать результаты работы;



---

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА:



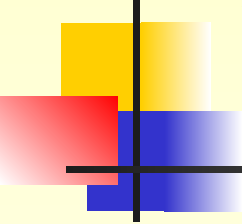


# Замысел проекта:

---

- *Первым этапом на пути создания нового продукта всегда является зарождение и осмысление некоторой идеи.*
- *Замысел проекта может возникнуть как у одного человека, так и группы людей, деятельность которых протекает в определенной среде.*
- *При разработке проекта надо учитывать особенности конкретной социальной среды: политику, экономику, законы, экологию и другие факторы, оказывающие на него влияние.*
- *Принимая решение о начале проекта, необходимо понять, возможно ли реализация замысла в данной конкретной среде. Если ответ на этот вопрос будет положительным. То можно приступать к разработке проекта.*

# Планирование:



*На этом этапе нужно хорошо продумать, какие работы будут выполняться и какие для этого необходимо ресурсы: трудовые, финансовые, материальные.*

---

При планировании деятельности по проекту необходимо продумать его структуру: из каких элементов он состоит и как они связаны между собой.

**Структура проекта** – это совокупность составляющих его информационных объектов, связанных между собой определенными отношениями. (Информационная модель, которая отображает специально отобранную и сгруппированную информацию)

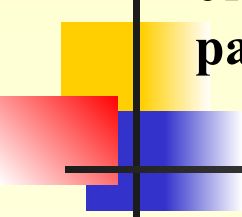
## **ЦЕЛИ:**

*Главная цель – создание нового продукта.* Целью создания информационной модели является **отображение структуры целей проекта.**

*В результате выполнения проекта должен быть создан продукт (материальный, информационный, интеллектуальный) или услуга.*

Целью построения информационной модели является

**отображение структуры продукта.**



Большинство структур могут быть представлены в виде иерархической схемы или дерева. Создание иерархических структур проекта производится сверху вниз. Такой способ разбиения главного объекта на составляющие называют *Структурной Декомпозицией*.

---

Конечной целью разработки информационных моделей в виде структур является стремление получить ответы на вопросы, необходимые для успешной реализации проекта:

- ♦ **ЗАЧЕМ?** - определяется цель проекта;
- ♦ **ЧТО?** - определяется объект, продукт или услуга, создаваемые в проекте;
- ♦ **КТО?** - определяются участники проекта и степень их ответственности;
- ♦ **КАКИМ ОБРАЗОМ и КОГДА?** - определяется состав и продолжительность работ по проекту;
- ♦ **КАК ПРОКОНТРОЛИРОВАТЬ?** - определяются способы оценки степени выполнения работ.

Создание структур проекта – итерационный процесс (*iteratio*- повторение).

Сначала разрабатываются приближенные структуры.

Затем по мере уточнения целей и задач проекта эти структуры постепенно корректируются.



# Контроль и анализ:

---

- Основной целью этапа контроля и анализа деятельности по проекту является обеспечение выполнения плана
- Контроль выполнения проекта состоит в том, что на выделенных этапах определяются результаты, которые затем сравниваются с планом.
- Если в результате сравнения выявлены расхождения, то намечаются меры по их ликвидации.
- Контроль должен производиться периодически.
- Результаты проведенного контроля и анализа должны быть доведены до сведения лиц, ответственных за проект.