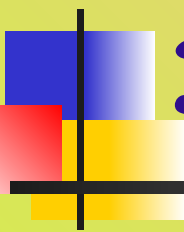


Проект и основные этапы его разработки



*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:



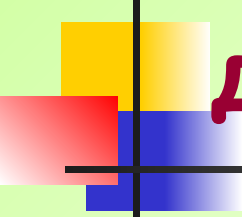
```
graph TD; A[проекты] --- B[Простой]; A --- C[Средний]; A --- D[Крупный]
```

проекты

Простой

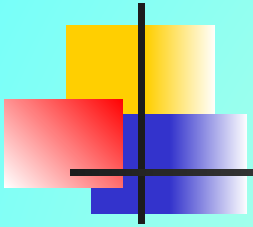
Средний

Крупный



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)

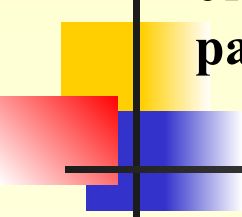
ЦЕЛИ:

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.