

Лекция 10

Технологии, характеристика проектов и инновации

1. Технологии и ИС
2. Инновации
3. Характеристики проектов
4. Инвестиционные и инновационных проекты

Технологии

- **Технология** – это комплекс научных и инженерных дисциплин, реализованных в приемах труда, наборах материальных, технических, энергетических, трудовых факторах производства, способах их соединения для создания продукта или услуги, отвечающих определенным требованиям.
- Слово **технология**, появившись у древних греков как термин для обозначения мастерства изготовления вещей, в современной трактовке означает комплекс научных и инженерных знаний о способах и факторах производства для создания какого-либо продукта или услуги. Основателем технологии, как отдельной дисциплины является немецкий ученый Иоганн Бекман (1739-1811), написавший ряд сочинений по технологии и предложивший сам этот термин. В общем виде понятие технологии иллюстрируется следующей схемой (рисунок 1):

Составные части технологии



Характеристики проектов

Проект – основная организационная форма осуществления инноваций

- Проект – это комплексное,
- организационно обособленное мероприятие,
- направленное на достижение конкретной цели и ограниченное
- по времени
- по бюджету
- по ресурсам

Признаки технологии

Научно и практически обоснованная технология характеризуется следующими признаками:

- 1) разделение процесса на внутренне взаимосвязанные этапы, обеспечивающее рациональную динамику развития процесса и определяющее рациональные границы требований к персоналу;
- 2) координированное и поэтапное выполнение действий, направленных на достижение искомого результата;
- 3) однозначность выполнения включенных в технологию процедур и операций.

Проблему управления проектами.

- Как оценить экономическую эффективность проекта?
- Как встроить управление проектом в существующую организационную структуру?
- Как контролировать ход реализации проекта?
- Как эффективно управлять персоналом реализующим проект?
- Использовать метод расчета NPV (net present value)
- Создать матричную структуру управления
- Разработать сетевой график реализации проекта
- Создать проектную команду

Определение информационной технологии

Информационная технология – процесс, использующий совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления и обработки информации на базе программно-аппаратного обеспечения для решения управленческих задач экономического объекта.