

# **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

# 1. ОЦЕНКА ФИНАНСОВО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Система показателей





# 3. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

- 1) Научно-технические оценки
- 2) Экономические оценки проекта
- 3) Социальные оценки
- 4) Экологические оценки

# 4. ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ИННОВАЦИЙ

**Инновационные проекты характеризуются высокой неопределенностью на всех стадиях инновационного цикла: и на первичной стадии разработки идеи, и при обороте проекта, и при реализации инновации.**

**Выделение индивидуального нововведения как единицы наблюдения и анализа.**

**Инновация в своей основе характеризуется альтернативностью, неопределенностью и многовариантностью на всех стадиях.**

**Проблема нахождения базовой модели.**

**Технические и коммерческие риски в инновационных проектах не находятся в какой-либо корреляционной зависимости, и для их устранения или предупреждения следует идти эмпирическим путем.**

**При сопоставлении финансовой эффективности альтернативных новшеств успех будет во многих случаях на стороне наукоемкой недолго живущей новинки, а не на стороне давно освоенного продукта.**

**Увеличение издержек при одновременном улучшении качества приводит к финансовой неэффективности новшества.**

**Если для инвестиционного проекта единственным и главным критерием выступает финансовый успех, то для инновационных проектов не менее важны принципиальная новизна, патентная чистота, лицензионная защита, приоритетность направления инноваций, конкурентоспособность внедряемого новшества.**

# 5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

## Статические методы оценки:

1. Коэффициент общей экономической эффективности капитальных вложений:

$$\text{Э} = \text{П} / \text{К}$$

2. Срок окупаемости:

$$\text{T} = \text{К} / \text{П}$$

3. Показатель сравнительной эффективности капитальных вложений, основанный на минимизации приведенных затрат:

$$\text{П} = \text{C}_i + \text{E}_n \text{K}_i$$

## Усложненные методы оценки:

1. Чистый приведенный доход (NPV)

$$\text{ЧПД} = \text{ДП} - \text{ИС}$$

2. Внутренняя норма доходности (IRR)

3. Индекс доходности (PI)

$$\text{ИД} = \text{ДП} / \text{ИС}$$

4. Период окупаемости (PP)

# 6. УЧЕТ ФАКТОРОВ РИСКА И ИНФЛЯЦИИ

**Риск** – возможная опасность потерь, вытекающая из специфики тех или иных явлений природы и видов деятельности.

Два типа:

1. физические;
2. финансовые.

Учет факторов риска и инфляции в инвестиционных и инновационных проектах можно осуществить, используя ставку дисконта.

1. Нижняя граница нормы дисконта ( $E_H$ )

$$E_H = (E_D K_C + E_K K_3) / (K_C + K_3)$$

2. Среднее значение уровня нормы дисконта

$$E_C = (E_H + E_{BH}) / 2$$

3. Индивидуальная ставка дисконта

$$d = r + s + b(R_m - R) + x + y$$