

ЛЕКЦИЯ

**Инновационная и инвестиционная
деятельность предприятия**

Учебные вопросы:

1. Сущность и факторы, формирующие инновационную деятельность предприятия
2. Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия
3. Инвестиционные проекты и показатели оценки их эффективности

Инновационная деятельность организации (предприятия)

-это система мероприятий по использованию научного, научно-технического и интеллектуального потенциалов с целью получения нового или улучшенного продукта либо услуги, нового способа их производства для удовлетворения как индивидуального спроса, так и потребностей общества в новшествах в целом

Проведение научно-исследовательских и конструкторских работ по разработке идеи новшества, осуществлению лабораторных исследований, изготовлению лабораторных образцов новой продукции, видов новой техники, новых конструкций и изделий

Подбор новых видов сырья, материалов для изготовления новых видов продукции

Разработка технологического процесса изготовления новой продукции

Проектирование, изготовление, испытание и освоение образцов новых средств труда ,т.е. новой техники, необходимой для изготовления продукции, в том числе машин, механизмов, приборов

Разработка и внедрение новых организационно-управленческих решений, направленных на реализацию инноваций

Подготовка, обучение, переквалификация и специальные методы подбора персонала,

Фактора, формирующие инновационную деятельность предприятия

Факторы внешней среды

Факторы внутренней среды

прямого воздействия

государственные органы и профсоюзы

институционально-законодательная деятельность

бюджетная и налоговая системы

рынок

потребители

конкуренты

поставщики

косвенного воздействия

состояние экономики

состояние финансовой и денежно-кредитной сферы

состояние научно-технического, технологического и инновационного потенциалов общества

правовые факторы

политические

международные

социокультурные

природные

ресурсные

ресурсные (информационные, материальные, финансовые, трудовые и др.)

техника

технология

организация

менеджмент

персонал

маркетинг (каналы снабжения и сбыта)

НИОКР

инфраструктура организации

Инвестиции

-денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта

Виды инвестиций

| | |
|--|-----------------|
| По объектам вложения инвестируемого капитала | Реальные |
| | Финансовые |
| По периоду инвестирования | Краткосрочные |
| | Долгосрочные |
| В зависимости от характера участия организации в инвестиционном процессе | Прямые |
| | Непрямые |
| В зависимости от формы собственности инвестируемого капитала | Частные |
| | Государственные |
| | Смешанные |

Этапы управления инвестициями

```
graph TD; A[Этапы управления инвестициями] --> B[Анализ инвестиционного климата страны]; B --> C[Выбор конкретных направлений инвестиционной деятельности]; C --> D[Выбор конкретных объектов инвестирования]; D --> E[Оценка ликвидности инвестиций]; E --> F[Определение необходимого объема инвестиционных ресурсов]; F --> G[Управление инвестиционными рисками];
```

Анализ инвестиционного климата страны

Выбор конкретных направлений инвестиционной деятельности

Выбор конкретных объектов инвестирования

Оценка ликвидности инвестиций

Определение необходимого объема инвестиционных ресурсов

Управление инвестиционными рисками

Показатели оценки эффективности инвестиционных проектов

$$\text{ЧДД} = \sum_{t=0}^T (P_t - Z_t) \frac{1}{(1 + E)^t},$$

$$\text{ЧДД} = \sum_{t=0}^T (P_t - Z_t) \frac{1}{(1 + E)^t} - \sum_{t=0}^T K \cdot \frac{1}{(1 + E)^t}$$

Индекс доходности и инвестиций

$$\text{ИД} = \sum_{t=0}^T (P_t - Z_t) \frac{1}{(1 + E)^t} : K$$

Показатель рентабельности инвестиционных затрат

$$P_{\text{и}} = \frac{\text{ЧДД}}{K} \cdot 100$$

Внутренняя норма доходности инвестиций

$$\text{ВНД} = \sum_{t=0}^T \frac{P^t - Z^t}{(1 + E)^t} = \sum_{t=0}^T \frac{K}{(1 + E)^t}$$

$$\text{ВНД} = E_t + \frac{\text{ЧДД}_{(+)}^t}{\text{ЧДД}_{(+)}^t - \text{ЧДД}_{(-)}^t} \cdot (E_2 - E_1)$$

Срок окупаемости инвестиций

$$T_{\text{ок}} = \frac{3}{P}$$