



«Организационные основы инновационной экономики»

Курс по выбору

Лектор: д.э.н., профессор кафедры
«Экономика и антикризисное управление»

Финансового университета при
Правительстве Российской Федерации

Чалдаева Лариса Алексеевна

Список рекомендуемой литературы

- *Основная литература*

1. Экономика организации (предприятия). Учебник. 3-е издание / Под ред. Н.А. Сафронова. — М.: Магистр, 2009.
2. Экономика фирмы. Учебное пособие. Под ред. А.Н. Ряховской. — М.: Магистр, 2009.

- *Дополнительная литература*

1. Экономика организаций (предприятий): Практикум. 2-е издание / Под ред. П.В. Тальминой, Е.В. Чернецовой. - М.: Финансы и статистика, 2007.
2. Чалдаева Л.А. Экономика предприятия. Учебник. 2-е издание. - М.: Юрайт, 2011.

Инновационная деятельность

Система мер, направленная на реализацию интеллектуального и технического потенциала фирмы с целью удовлетворения потребностей в нововведениях и получения на этой основе прибыли



Сущность инновационной деятельности

- Осуществление НИОКР;
- Изучение, подбор, испытание сырья и материалов;
- Разработка и апробация технологического процесса;
- Совершенствование технической базы;
- Совершенствование организационно-управленческой составляющей;
- Подготовка кадрового состава;
- Лицензирование и патентование.

Виды инноваций

И
н
н
о
в
а
ц
и
и

Процессные

Принципиально
новые
технологии

Новое
применение
существующих
технологий

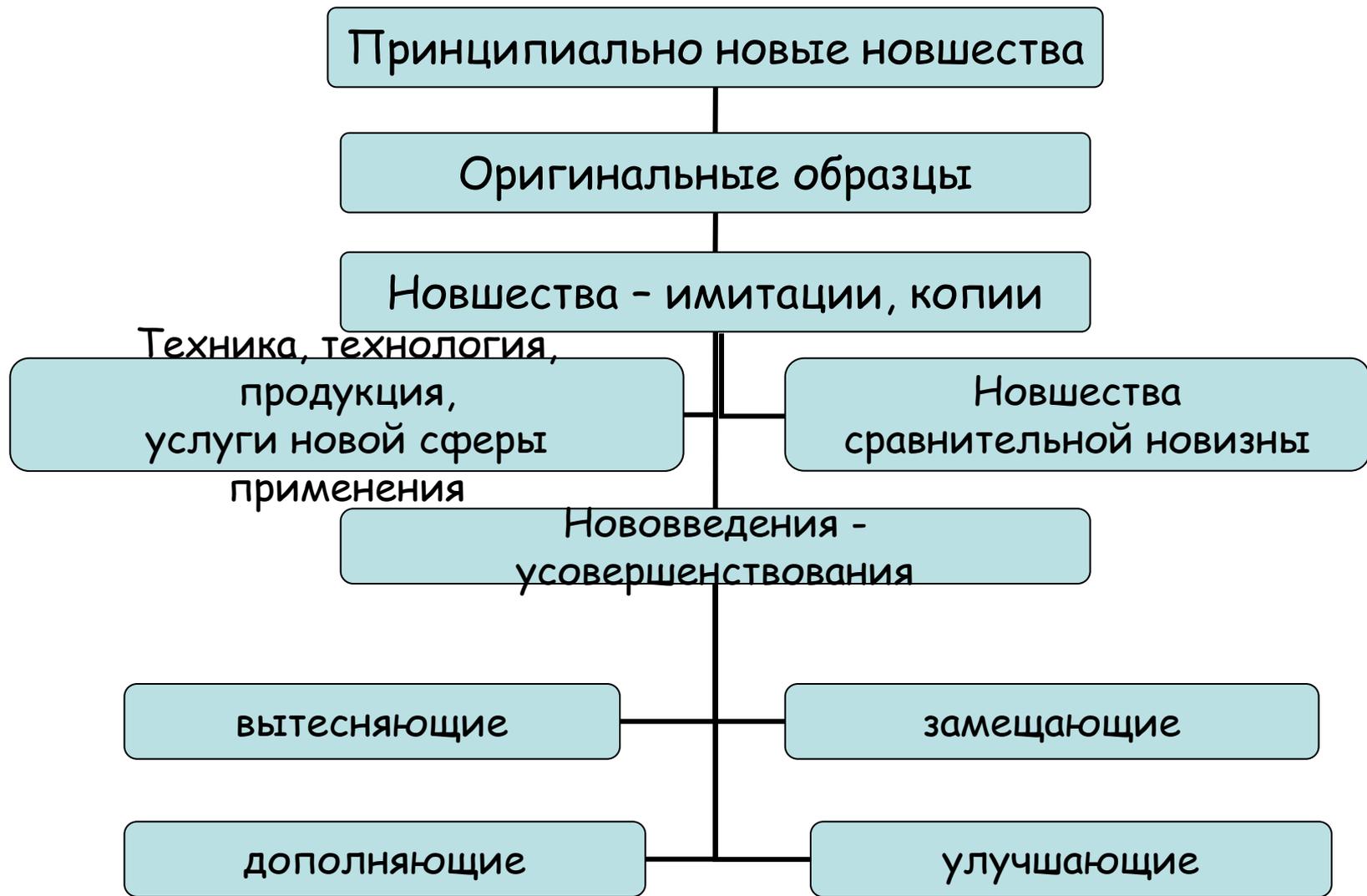
Продуктовые

Инкрементальная
продуктовая
инновация

Новшества
принципиально
новые

Новшества
относительной
новизны





Жизненный цикл инноваций

Промежуток времени от зарождения идеи до снятия с производства реализованного на ее основе инновационного продукта



Фазы жизненного цикла

- 1) Внедрение новшества;
- 2) Промышленное освоение прс
- 3) Нарращивание производства, ,
инновационного продукта;
- 4) Стабилизация производства, насыщение
рынка;
- 5) Свертывание производства.





Показатели технического уровня НОВОВВЕДЕНИЙ

Показатели технического
уровня нововведений

На стадии
научной и
технической
подготовки

На стадии
производства

На стадии эксплуатации

1. Коэффициент абсолютной экономической активности капитальных вложений:

$$E = \Delta\P / K, \text{ где}$$

- $\Delta\P$ – прирост прибыли, обусловленный капитальными вложениями, руб.
- K – капитальные вложения, руб.

2. Обратная величина: срок окупаемости капитальных вложений

$$T = K / \Delta\P.$$



Экономический
эффект от
производства новой
продукции:

$$\mathcal{E}_{\text{нп}} = (\Pi - E * K) * N ,$$

где N – программа
выпуска новой
техники



Технико-экономический уровень производства

- Коэффициент наукоемкости
- Качественные и структурные изменения
- Уровень развития рационализации и изобретательства
- Длительность производственного цикла
- Уровень специализации
- Уровень пропорциональности
- другие
- Коэффициент амортизации производства
- Фондовооруженность труда
- Коэффициент сменности
- Уровень электрификации
- другие
- Коэффициент механизации и автоматизации работ
- Коэффициент производственной преемственности
- другие

Проектный анализ

Анализ доходности капитального проекта на основе сопоставления затрат на проект и величины положительного эффекта, который будет получен от его реализации

Виды проектного анализа

- Финансовый
- Экономический
- Технический
- Коммерческий
- Институциональный
- Социальный
- Экологический

Методы проектного анализа

- Сопоставление доходов и расходов
- Метод сравнения затрат и доходов -
 - Метод дисконтирования
 - Оценка доходности

Оценка эффективности проекта

- На первом этапе проводится сравнение рентабельности инвестиционного проекта со средним процентом банковского кредита
- На втором этапе проводится сравнение рентабельности инвестиционного проекта со средним темпом инфляции в стране
- На третьем этапе проекты сравниваются по объёму требуемых инвестиций
- На четвёртом этапе проводится оценка проектов по выбранным критериям эффективности с целью выбора варианта, удовлетворяющего по критерию эффективности

Спасибо за внимание!