

Лекция 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

Доцент, к.и.н.,
Данков Артём
Георгиевич



Основные вопросы:

- Понятие, сущность, виды инноваций
- Этапы инновационного процесса
- Инновационная сфера

Понятие, сущность, виды инноваций

- Передовые позиции в мире по показателям экономического развития сейчас занимают страны, сделавшие приоритетным направлением своего развития **инновации**.
- Мировой опыт показывает, что для успешного развития страны приоритет должен отдаваться **активизации инновационной деятельности** в области базовых наукоемких отраслей народного хозяйства, являющихся двигателями развития экономики.

Понятие, сущность, виды инноваций

- В начале XX века известный ученый Й. Шумпетер в своей “Теории экономического развития” выдвинул идею о том, что развитие экономики основывается прежде всего на внедрении инноваций, под которыми он понимал «использование существующих источников новыми способами».

Понятие, сущность, виды инноваций

- В новой теории роста, разработанной в 80–х годах XX века Полом Ромером, центральным звеном роста признаются технологические перемены, связанные с новыми знаниями. Они ведут к смене технологического уклада, под которым понимается совокупность технических способов производства товаров и услуг и наиболее адекватных им организационно-экономических форм хозяйственной деятельности. Смена технологических укладов способствует созданию производств новых товаров или повышению эффективности производства ранее освоенных товаров.

Понятие, сущность, виды инноваций

Согласно концепции технологических укладов, на протяжении последних трех столетий в истории технической эволюции произошло 5 волн, каждая из которых сформировала определенный тип технологического уклада.

- **Первый уклад (1785 – 1835) – конец XVIII –начало XIX вв.** - основывался на использовании энергии воды и новых технологиях в текстильной промышленности. Его наступление связывают с промышленной революцией в Британии. Он характеризует зарождение промышленности.
- **Второй уклад (1830 – 1890) – 2-я половина XIX в.** - связан с развитием железнодорожного транспорта и механизацией производства практически всех видов продукции на базе использования парового двигателя. Он породил развитие крупных предприятий, массовое распространение акционерных форм предпринимательства.

Понятие, сущность, виды инноваций

- **Третий уклад (1880 – 1940) –конец XIX в. - середина XX в. -** эпоха электроэнергии и автомобилей. Этот уклад базировался на широком использовании в промышленном производстве электроэнергии, на новых открытиях в области химии. Он породил развитие химического комплекса, тяжелого машиностроения и электротехнической промышленности. Активно развивались крупные фирмы и объединения: картели, тресты, происходила концентрация банковского и финансового капитала.
- **Четвертый уклад (1930 –1990) - 2-я половина XX в. -** представляет собой эру массового производства. Характеризуется дальнейшим развитием энергетики, средств связи, широким использованием нефти, нефтепродуктов и газа, новых синтетических материалов; появлением и широким распространением компьютеров и программных продуктов для них, радаров, атома сначала в военных а затем и в мирных целях. Появляются транснациональные корпорации, осуществляющие прямые инвестиции на рынках различных стран, создавая там свои производства.

Понятие, сущность, виды инноваций

- **Пятый уклад** начал формироваться с **середины 80 –х годов**. Его ведущей характеристикой являются информационная революция, революции генетики и биотехнологии. Вместо разрозненных фирм и даже транснациональных корпораций начинается формирование единой сети крупных и мелких фирм, соединенных электронной связью, осуществляющих тесное взаимодействие в области технологий, контроля качества продукции, планирования инвестиций и др.

Понятие, сущность, виды инноваций

- В соответствии с международными стандартами *инновация* определяется как **конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта, внедренного на рынке, нового или усовершенствованного процесса, используемого в практической деятельности, либо в новом подходе к социальным услугам.**

Понятие, сущность, виды инноваций

- *по степени новизны*: радикальные (базовые), улучшающие и модифицированные (псевдоинновации, или инкрементальные).
- *по причинам возникновения*: реактивные и стратегические.
- *по месту в системе предприятия*: инновации на входе и инновации на выходе.

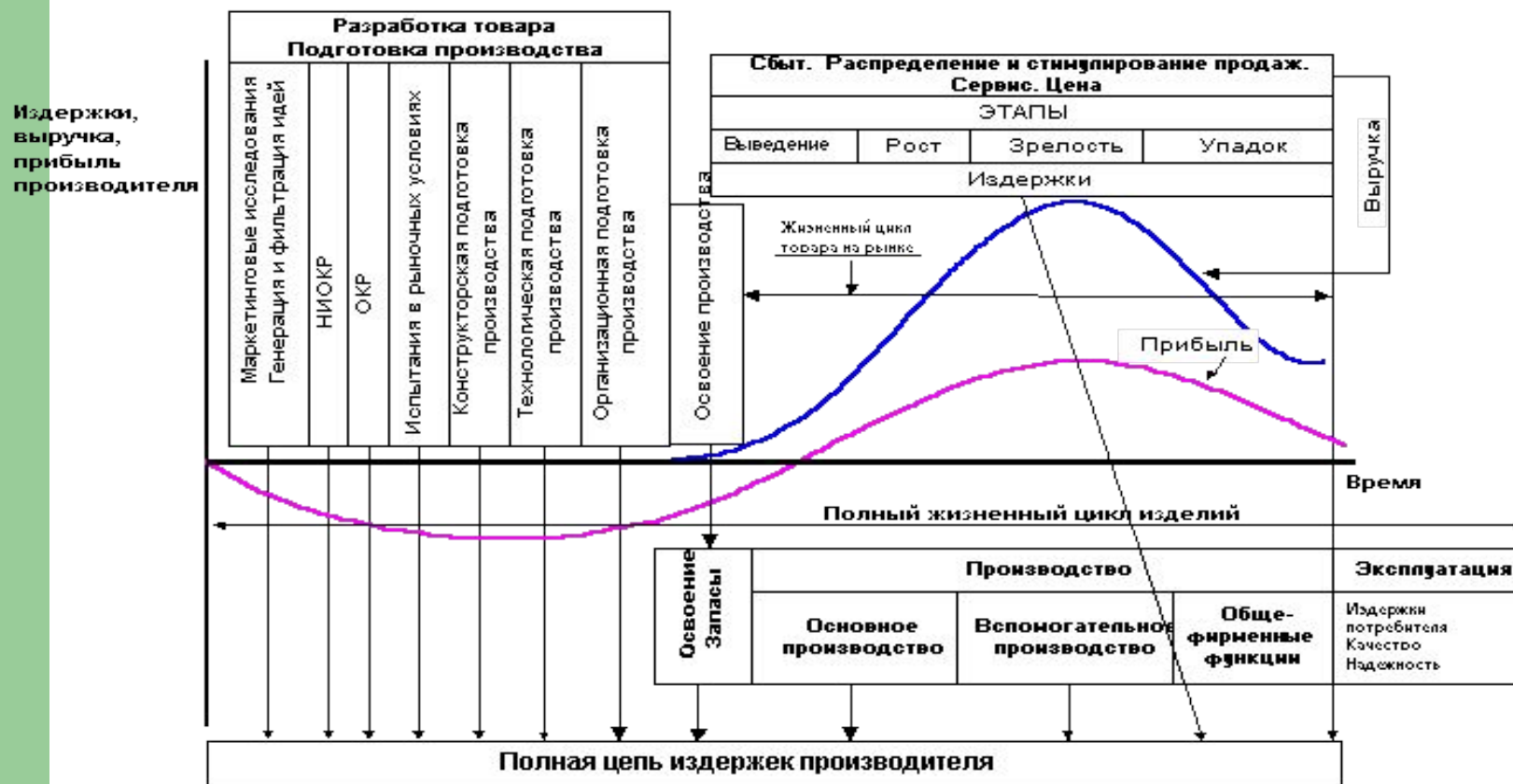
Понятие, сущность, виды инноваций

- *по признаку содержания или внутренней структуры:* технические, экономические, организационные, управленческие и т.п.
- *по типу новизны для рынка:* новые в мире; новые в стране; новые для данного предприятия или группы предприятий.
- *по характеру применения:* продуктовые и процессные.

Этапы инновационного процесса

- Преобразование новшества в инновацию – это, как правило, достаточно длительный процесс. Период, охватывающий промежуток времени от момента зарождения новой идеи до ее практического использования, получил название **жизненный цикл инновации**.
- Жизненный цикл инноваций, рассматриваемый с учетом содержания и последовательности проведения определенных работ, составляет ***инновационный процесс***.

Жизненный цикл инноваций



Инновационная сфера

- Под *инновационной сферой* понимается система взаимодействия инноваторов, инвесторов, а также товаропроизводителей конкурентоспособной продукции (услуг) и соответствующей инфраструктуры.

Инновационная сфера

Инновационная сфера включает:

- **рынок новшеств**, основным товаром которого является научный и научно-технический результат.
- **рынок капитала (инвестиций)** – т.е., долгосрочных вложений средств по различным направлениям с целью получения прибыли.

Инновационная сфера

- **рынок чистой конкуренции нововведений (рынок инноваций)**, под которым понимается совокупность продавцов и покупателей, совершающих сделки со сходным товаром в ситуации, когда ни один покупатель или продавец не оказывает большого влияния на уровень текущих цен. Это рынок, формируемый нововведениями (инновациями).

Инновационная сфера

- **Инновационную инфраструктуру** инновационной сферы представляют различные организации, способствующие осуществлению инновационной деятельности.