

Санкт – Петербургский государственный университет
Колледж физической культуры и спорта, экономики и технологии



**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРОИЗВОДСТВА:
ПОКАЗАТЕЛИ И
МЕТОДЫ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

© к.э.н., доцент Величко Елена Александровна, 2016

Вопрос 1. Понятие и сущность экономической эффективности

Вопрос 2. Обобщающие и частные показатели, характеризующие общую эффективность производства

Вопрос 3. Методы определения сравнительной эффективности

Вопрос 4. Учет фактора времени в расчетах экономической эффективности

Вопрос 5. Классификация факторов и путей повышения эффективности производства

Вопрос 1.



Понятие и сущность экономической эффективности

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$\text{Э}_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность - величина относительная. Абсолютной величиной, выражающей какой-либо полезный результат, является **экономический эффект**.

Категория «экономическая эффективность» имеет двойственную природу: она определяется по отношению к затратам или ресурсам, что создает определенные сложности при ее практических расчетах. В качестве *ресурсов предприятия* выступают: основные фонды, оборотные фонды, труд, природные и финансовые ресурсы. *Затраты* же характеризуют меру потребления того или иного вида ресурса в определенный момент времени. Но различные виды ресурсов расходуются неравномерно (имеют различную скорость оборота в производственном процессе), что затрудняет их перевод в затраты.

Например, основные фонды используются на предприятии в течение длительного периода времени, не изменяют натурально-вещественную форму и переносят свою стоимость на себестоимость продукции постепенно, частями, по мере их износа.оборотные фонды, наоборот, потребляются в каждом производственном цикле и сразу переносят свою стоимость на себестоимость готовой продукции. Так как ресурсы сложно перевести в затраты и точно определить по каждому виду ресурса их количество и скорость оборота, то экономическую эффективность оценивают с помощью показателей, базирующихся как на затратном, так и на ресурсном подходах.

Экономическая эффективность определяется для решения двух основных задач:

- 1) оценка эффективности деятельности предприятия (применяют показатели *общей (абсолютной) эффективности*);
- 2) оценка эффективности представленных вариантов развития производства и выбор из них наиболее оптимального (*используется сравнительная эффективность*).

Вопрос 2.



Обобщающие и частные показатели, характеризующие общую эффективность производства

Для оценки эффективности деятельности предприятия или уровня использования тех или иных ресурсов может использоваться система показателей **общей эффективности**, в ней выделяются две группы: обобщающие и частные показатели.

1. **Обобщающие показатели** показывают эффективность деятельности предприятия в целом либо отдельных его подразделений.

К таким показателям относятся:

- темп роста объема продукции;
- темп роста прибыли;
- рентабельность производства;
- затраты на 1 руб. продукции.

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

2. Частные показатели характеризуют эффективность использования основных видов ресурсов. Различают показатели эффективности использования

- труда - производительность труда и трудоемкость;
- основных производственных фондов - фондоотдача и фондоемкость;
- материальных ресурсов - материалоотдача и материалоемкость;
- капитальных вложений - капиталотдача и капиталоемкость.

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Соотношение между показателями, характеризующими общую (абсолютную) эффективность, представлено на рис. 2. Рост значений этих показателей определяется, с одной стороны, снижением соответствующих затрат или степени потребления ресурсов, а с другой стороны, увеличением объема производства продукции или ростом прибыли.

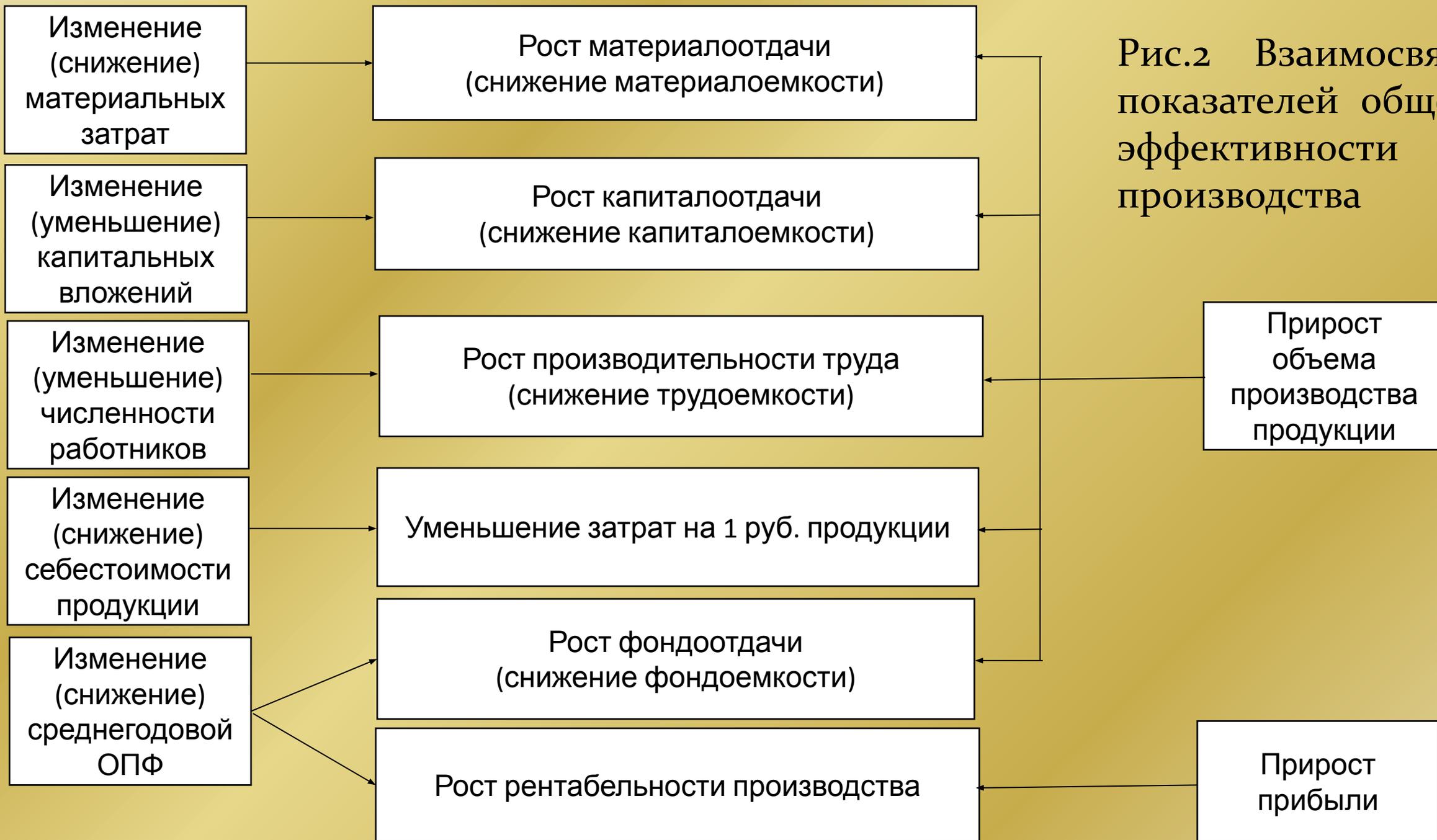


Рис.2 Взаимосвязь показателей общей эффективности производства

Вопрос 3.



Методы определения сравнительной эффективности

Сравнительная эффективность определяется для оценки эффективности представленных вариантов развития производства и выбора из них наиболее оптимального. Традиционно для оценки сравнительной эффективности применяют следующие методы:

- сопоставления затрат;
- цепной;
- приведенных затрат.

Все эти методы основаны на определении текущих и единовременных затрат. К *текущим* относятся такие затраты, которые производятся постоянно и включаются в себестоимость продукции.

Единовременные затраты - это такие затраты, которые производятся разово в форме капитальных вложений, идущих на создание и прирост основных фондов.

Приведенные затраты характеризуют общую величину текущих и единовременных затрат, приведенных к единой размерности с помощью нормативного срока окупаемости или нормативного коэффициента эффективности капитальных вложений.

Метод сопоставления затрат предполагает определение по каждому из представленных вариантов величин текущих и единовременных затрат, при этом оптимальным признается такой вариант, в котором при прочих равных условиях величина текущих и единовременных затрат на выпуск единицы продукции будет *меньше*.

Этот метод, несмотря на его простоту, имеет ограниченную область применения, так как далеко не всегда может быть такой вариант, у которого одновременно минимальны и текущие и единовременные затраты.

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$\mathcal{E}_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

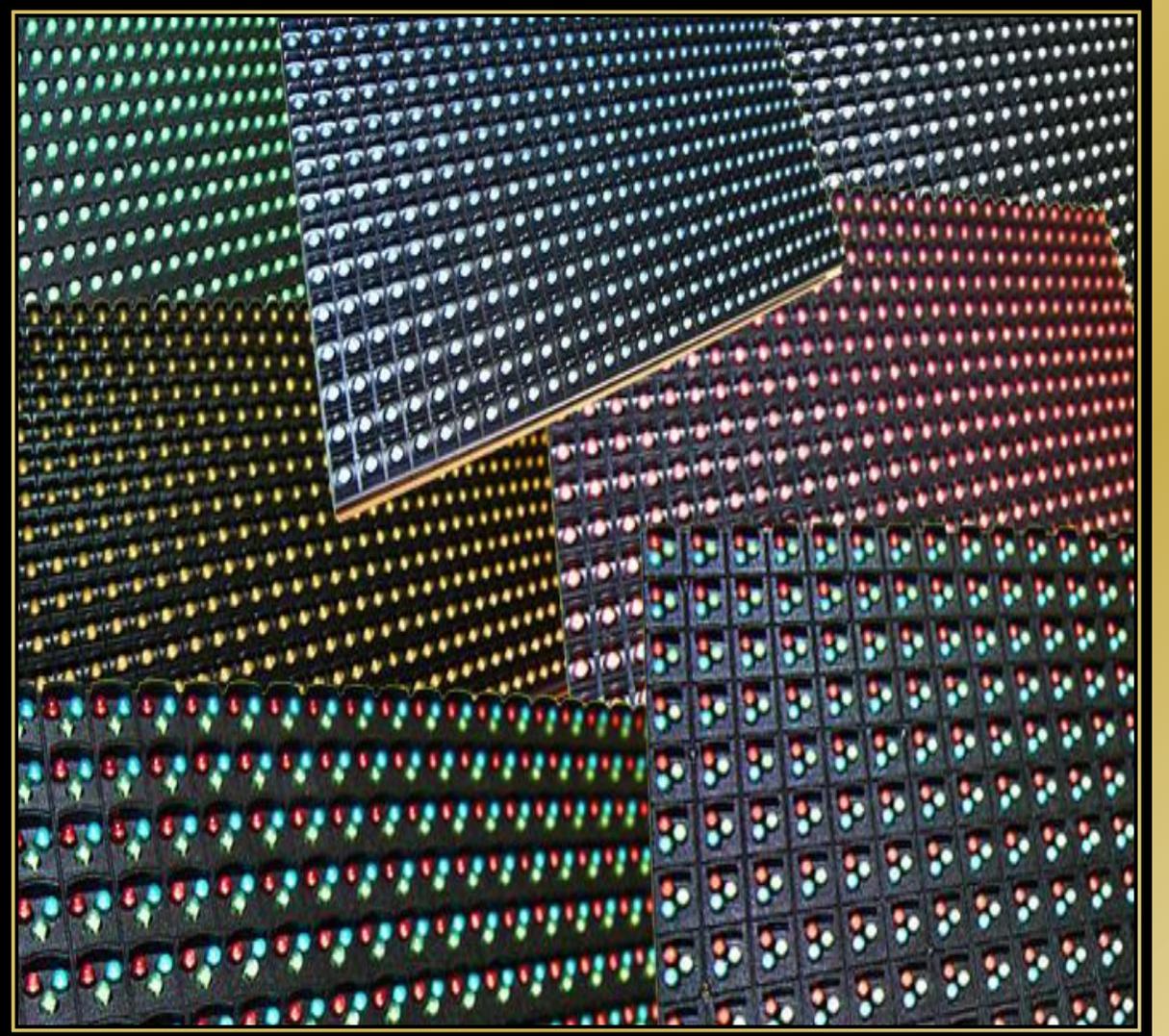
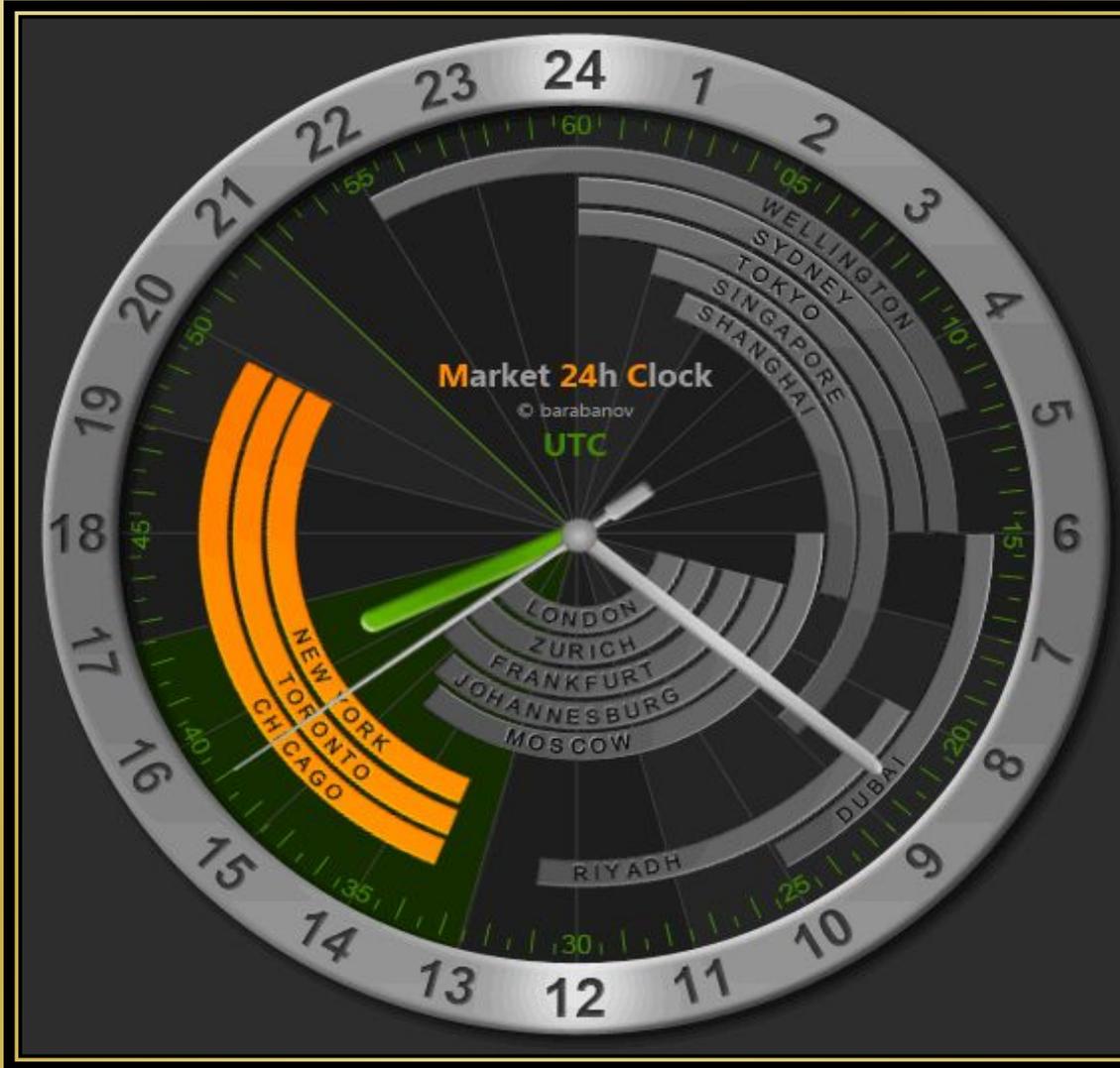
Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Вопрос 4.



Учет фактора времени в расчетах экономической эффективности

В расчетах экономической эффективности необходимо учитывать фактор времени. Это обусловлено разновременным характером проводимых мероприятий. Реализация крупных проектов требует длительного периода времени, в течение которого действует инфляция, вложенные средства не дают отдачи, изменяются первоначальные условия проектирования, цены на сырье и материалы, готовую продукцию.

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$\mathbf{Э_{экон} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Срок окупаемости представляет собой минимальный временной интервал (от начала осуществления проекта), за пределами которого интегральный эффект становится и в дальнейшем остается положительным, т.е. это время, за которое результаты, получаемые от реализации проекта, перекрывают величину вложенных в него средств.

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$\text{Э}_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

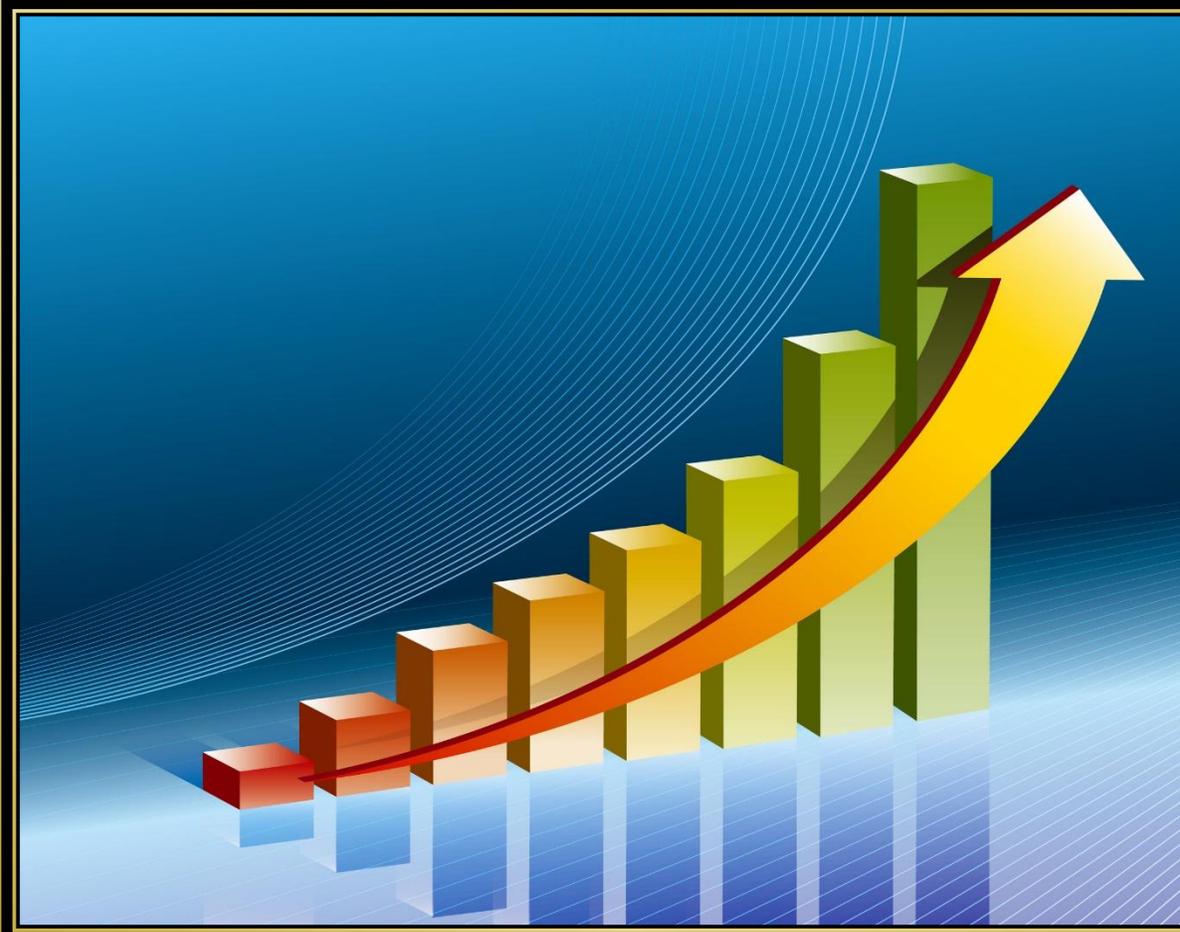
Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Экономическая эффективность является одной из важных категорий, характеризующих результативность деятельности предприятия и возможность реализации тех или иных проектов, направленных на улучшение его работы. В самом общем виде экономическую эффективность можно определить как отношение полученных результатов к произведенным затратам или потребленным ресурсам:

$$Э_{\text{экон}} = \frac{\text{Результаты}}{\text{Затраты (Ресурсы)}}$$

Вопрос 5.



Классификация факторов и путей повышения эффективности производства

Уровень эффективности производства формируется под влиянием значительного количества факторов, которые могут быть классифицированы по следующим признакам:

- источники;
- основные направления повышения эффективности производства;
- уровень реализации фактора.

1. Классификация факторов по *источникам* позволяет определить, за счет чего может быть достигнуто повышение эффективности производства. В качестве таких источников выделяют:

- 1) снижение трудоемкости;
- 2) снижение материалоемкости;
- 3) снижение фондоемкости;
- 4) снижение капиталоемкости;
- 5) экономию времени при реализации проектов.

В то же время классификация по этому признаку не отвечает на вопрос, за счет каких направлений и мероприятий можно повысить эффективность производства. Для этой цели используют классификацию по второму признаку.

2. В качестве направлений повышения эффективности производства выделяют:

- 1) развитие НТП;
- 2) развитие структуры производства;
- 3) совершенствование механизма управления;
- 4) развитие нормативной и законодательной базы деятельности предприятия.

Все эти направления могут быть реализованы на различных уровнях.

3. Уровни реализации:

- 1) национальная экономика;
- 2) отрасль;
- 3) предприятие.

На уровне национальной экономики определяются основные приоритеты в развитии НТП, разрабатываются федеральные программы НТП, происходит распределение централизованных капитальных вложений, принимаются основные законодательные акты в инвестиционной и других сферах деятельности предприятия.

На *отраслевом уровне* проводятся научные исследования по разработке новых и совершенствованию действующих образцов продукции, техники и технологий для предприятий отрасли, осуществляется объединение предприятий для координации их деятельности в различных направлениях, развивается кооперация между предприятиями отрасли.

На уровне предприятий разрабатываются планы научно-технического развития и повышения эффективности производства, в которых могут быть предусмотрены мероприятия, связанные с механизацией и автоматизацией производства, внедрением прогрессивной техники и технологии, организацией производства новых видов продукции и др. Мероприятия, которые реализуются на этом уровне, одновременно могут быть рассмотрены и в качестве путей повышения эффективности производства на предприятии.



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ***