

КОЛЛЕДЖ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ БИЗНЕСА

Специальность 0515 000 Менеджмент (по отраслям и областям применения)

Дисциплина Основы микро-макроэкономики

ТЕМА *Издержки производства*

Вострикова Наталия Алексеевна, преподаватель специальных дисциплин





ПЛАН:

- 1.Определение «издержки производства»;
- 2. Роль издержек в деятельности фирмы;
- 3. Экономические издержки производства, их структура и виды;
- 4. Виды издержек: общие и средние, постоянные, переменные, их экономический смысл и графическое изображение;
 - 5. Предельные издержки





УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ:

- 1. Усвоить понятие «издержки производства»;
- 2. Уметь отличать экономические издержки от бухгалтерских, постоянные от переменных;
- 3. Приобрести навыки расчета постоянных, переменных, совокупных, средних и предельных издержек. Понимать их экономический смысл и знать графическое изображение





Роль издержек в деятельности фирмы

- Экономия издержек залог увеличения прибыли;
- Издержки позволяют рассчитать оптимальный объем выпуска;
- Когда фирма получает отрицательную бухгалтерскую прибыль, то сравнение цены производимого товара со средними переменными издержками позволяет принять грамотное решение: либо остаться на рынке либо покинуть его





ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА представляют собой плату за ресурсы, используемые в процессе производства.

Любая фирма при своей деятельности пользуется ресурсами двух видов:

- внешними
- внутренними

Внешние ресурсы — это все, что фирма закупает у других коммерческих фирм, государства и населения. Затраты на закупку внешних ресурсов называются внешние (явные) издержки.

Внутренние ресурсы — это все то, что принадлежит самой фирме и используется ею для организации своей деятельности. Затраты внешних ресурсов называются внутренние (неявные) издержки.





СТРУКТУРА ОБЩИХ ИЗДЕРЖЕК







БУХГАЛТЕРСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИЗДЕРЖКИ

Издержки фирмы, которые включают в себя расходы на приобретение ресурсов всех видов, включая и собственность самой фирмы и предпринимательские способности ее владельца (нормальная прибыль) называются экономическими издержками

Экономические издержки = явные издержки + неявные издержки

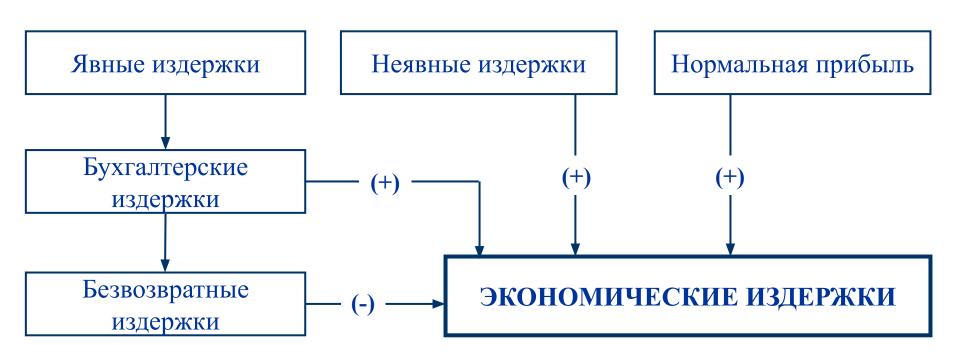
Реально осуществленные и отраженные в бухгалтерской отчетности затраты фирмы называются *бухгалтерские* издержки

Бухгалтерские издержки = явные издержки





СТРУКТУРА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА

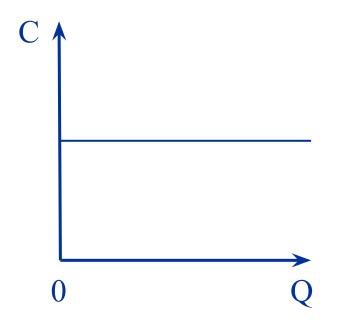






ПОСТОЯННЫЕ ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА

Постоянные издержки (FC) — это издержки, величина которых не меняется при изменении объема производства. Постоянные издержки существуют даже тогда, когда фирма ничего не производит.



• Арендная плата и т.д.

К постоянным издержкам относятся:

- Оплата процентов по банковским кредитам;
- Амортизационные отчисления;
- Заработная плата управляющего персонала;

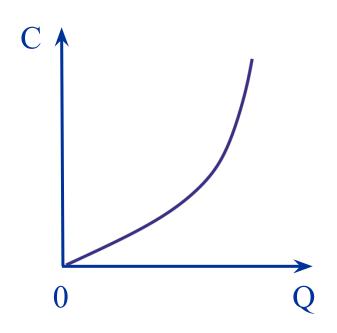
График постоянных издержек





ПЕРЕМЕННЫЕ ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА

Переменные издержки (VC) – это издержки, величина которых меняется в зависимости от изменения объема производства.



К переменным издержкам относятся:

- Заработная плата производственных рабочих;
- Транспортные расходы;
- Затраты на электроэнергию;
- Затраты на сырье;
- Затраты на материалы и т.д.





ОБЩИЕ ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА

Общие (совокупные) издержки производства (ТС) — это расходы фирмы на оплату всех факторов производства. Они рассчитываются как сумма постоянных и переменных издержек.

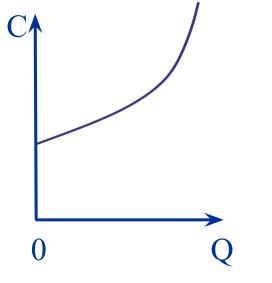


График общих издержек

Совокупные издержки = постоянные издержки + переменные издержки:

$$TC = FC + VC$$
, где

TC – совокупные (общие или валовые) издержки;

FC – постоянные издержки;

VC – переменные издержки.





СРЕДНИЕ ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА

Средние общие издержки производства определяются как отношение совокупных издержек к объему выпускаемой продукции и представляют затраты в расчете на единицу продукции:

$$ATC = TC/Q$$

Данный показатель является близким аналогом себестоимости единицы продукции, но отличается на величину неявных издержек.

Средние общие издержки можно разделить на средние постоянные издержки (AFC) и средние переменные издержки (AVC):

$$ATC = AFC + AVC$$





ПРЕДЕЛЬНЫЕ ИЗДЕРЖКИ

Предельные издержки (MC) – это издержки, связанные с производством дополнительной единицы продукции. Предельные издержки равны отношению изменения общих издержек к изменению объема выпуска:

$$\mathbf{MC} = \frac{\Delta TC}{\Delta Q}$$

Расчет предельных издержек

Объем производства, Q	Общие издержки, ТС	Предельные издержки, МС
0	55	30
1	85	2.5
2	110	20
3	130	
4	160	· ?
5	210	



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ТЕМЕ:

- 1. Бижанова Б.М. Экономическая теория: учебное пособие Алматы, 2011.
- 2. Липсиц И.В. Экономика. Омега –Л,2004.
- 3. Мухамедиев Б.М. Микроэкономика: учебник. Алматы: Казак университеті, 2008.
- 4. Терещенко О.Н. Основы экономики. Учебник М.: 4-е изд. «Академия», 2013.
- 5. Носова С.С. Экономическая теория. Элементарный курс. М.: КНОРУС, 2008.
- 6. www.gov.kz

