

Тема

**ИЗДЕРЖКИ
ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Издержки производства
(экономический подход) – это затраты
предприятия, которые включают все бухгалтерские
и издержки упущенных возможностей**

**Явные (бухгалтерские) -
издержки**

– сумма затрат фирмы на
приобретение ресурсов на
рынке факторов
производства; величина
издержек = рыночной цене
ресурсов

**Неявные (альтернативные,
вмененные, скрытые,
упущенных возможностей)
издержки**

– доходы, которые
фирма упустила
возможность получить при
альтернативном варианте
использования ресурсов

$$I_{\text{эконом}} = I_{\text{явные}} + I_{\text{неявные}} + \text{Нормальная прибыль}$$

Издержки и прибыль

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРИБЫЛЬ =
ВЫРУЧКА – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИЗДЕРЖКИ**

(Оценка вложений, планирование)

**БУХГАЛТЕРСКАЯ ПРИБЫЛЬ =
ВЫРУЧКА – ЯВНЫЕ ИЗДЕРЖКИ**

(Реальный доход, оценка реальных издержек)



Прибыль



Издержки

Задание 1

Определите величину экономических издержек и экономической прибыли за месяц, если известно, что собственник фабрики предприниматель X:

1. вложил в фирму капитал 3 млн. руб.
 2. если бы он положил этот капитал на банковский счет, то получил доход в размере 8% годовых.
 3. заработная плата предпринимателя, которую бы он получал, работая простым менеджером в другой фирме, составляла бы 25 тыс. руб. в месяц.
 4. бухгалтерские издержки фабрики за месяц составили 1414 тыс. руб.
- выручка фирмы = 1528 тыс. руб.

Решение:



$$\text{Иконом} = \text{И явные} + \text{И неявные} + \text{Нормальная прибыль}$$

Виды издержек в краткосрочном периоде

Постоянные издержки (FC) – расходы, которые остаются неизменными каково бы ни было количество произведенной продукции

Переменные издержки (VC) – напрямую зависят от объемов производства и меняются вместе с ним

Общие (валовые, совокупные) издержки (TC) – представляют собой сумму постоянных и переменных издержек при каждом конкретном уровне производства

$$TC = FC + VC$$

УСЛОВНО-ПОСТОЯННЫЕ ИЗДЕРЖКИ	ПЕРЕМЕННЫЕ ИЗДЕРЖКИ
Заработная плата директора	Заработная плата пекаря
Заработная плата уборщицы	Зарплата кондитера
Амортизационные отчисления	Покупка муки
Налог на имущество	Покупка яиц
Проценты по кредиту	Покупка молока
Выплаты по кредиту	Покупка упаковочной бумаги
Арендная плата	Оплата электроэнергии
Оплата за отопление	Затраты на бензин
Земельный налог	Покупка сахара
Транспортный налог	Покупка дрожжей
Затраты на тех. обслуживание транспорта	Реклама
Интернет и телефон	
Приобретение хлебопечки	
Страховые взносы в фонды	
Оплата за воду	

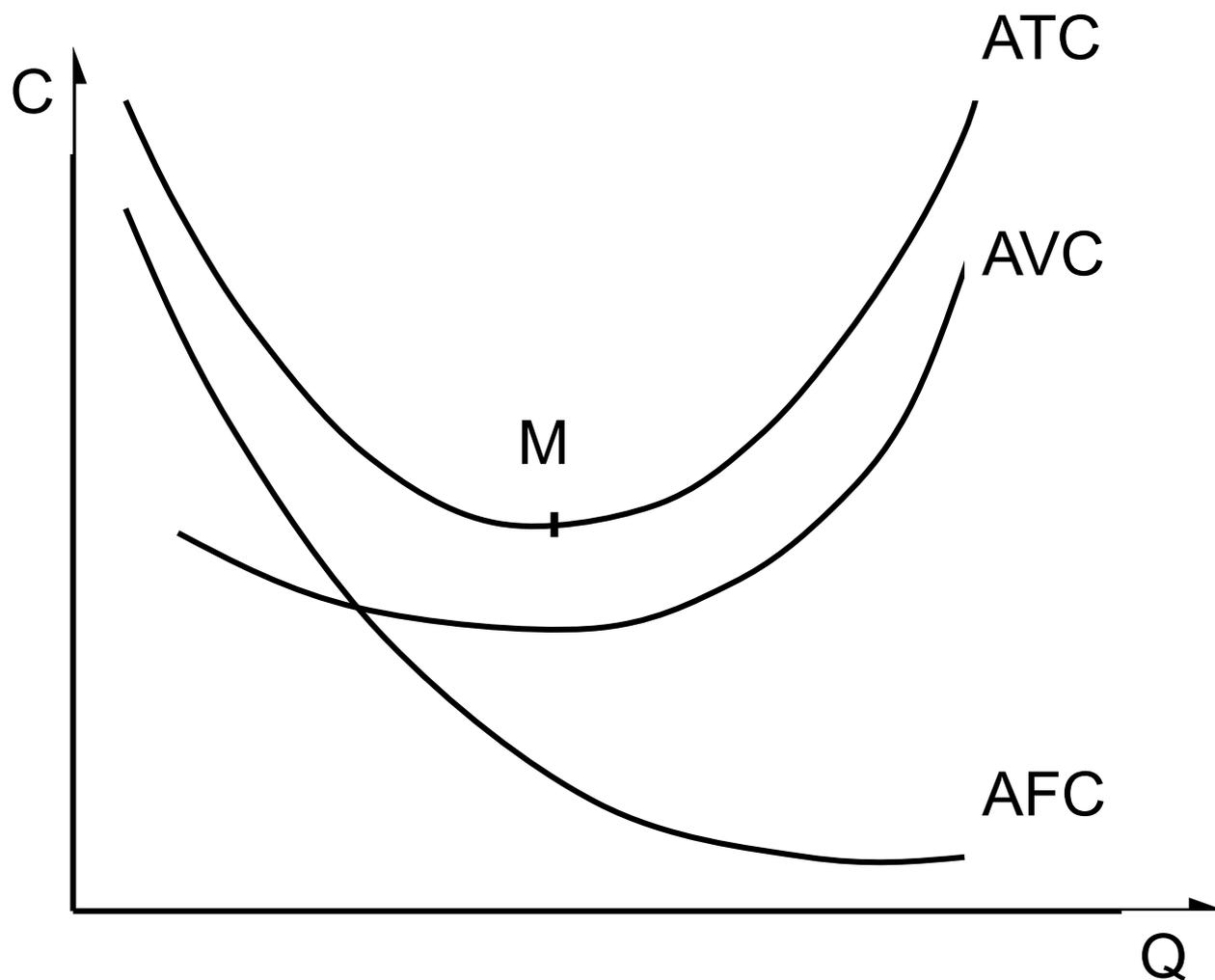
**Средние издержки – это затраты на
производство единицы продукции**

Средние общие издержки (ATC)

Средние постоянные (AFC)

Средние переменные издержки (AVC)

Средние издержки фирмы



Задание 2

У вас имеются следующие данные по мебельной фабрике:

- Определите величину бухгалтерских издержек на производство одного вида изделия, если фабрика выпускает 202 изделия в месяц.
- По какой цене должно продаваться 1 изделие, чтобы годовая прибыль равнялась 1212 тыс. руб.?

Стоимость здания	2,814 млн.р.
Срок службы здания	70 лет
Стоимость оборудования	1,2 млн.р.
Срок службы оборудования	10 лет
Расход сырья и полуфабрикатов в месяц	400,5 тыс.р.
Расход электроэнергии в месяц	560 тыс.р.
Фонд оплаты труда в месяц	340 тыс.р.
Аренда помещения в течение года	540 тыс.р.
Процент по полученным ссудам за 1 год ..	660 тыс.р.

Решение:

Определим издержки предприятия за месяц по статьям затрат:

Стоимость здания	2,814 млн.р.	= 2,814 млн.р. / 70 лет / 12мес. / 1000 = 3,35 тыс. руб.
Срок службы здания	70 лет	
Стоимость оборудования	1,2 млн.р.	= 1,2 млн.р. / 10 лет / 12мес. / 1000 = 10 тыс. руб.
Срок службы оборудования	10 лет	
Расход сырья и полуфабрикатов в месяц	400,5 тыс.р.	= 400,5 тыс.р.
Расход электроэнергии в месяц	560 тыс.р.	= 560 тыс.р.
Фонд оплаты труда в месяц	340 тыс.р.	= 340 тыс.р.
Аренда помещения в течение года	540 тыс.р.	= 45 тыс. руб.
Процент по полученным ссудам за 1 год ..	660 тыс.р.	= 55 тыс. руб.
ИТОГО за месяц		= 1413,85 тыс. руб.

Затраты на 1 изд. = $1414,85 / 202 = 6,99 \approx 7\ 000$ руб.

Прибыль за месяц = $1212 / 12$ мес. = 101 тыс. руб.

Прибыль на 1 изд. = $101 / 202 = 500$ руб.

Цена 1 изд. = $7000 + 500 = 7500$ руб.

Предельные (маржинальные) издержки (MC)

- это дополнительные издержки, связанные с выпуском дополнительной единицы продукта
- это приращение общих издержек

$$MC = TC_n - TC_{n-1}$$
$$MC = (TC)'$$

Предельный (маржинальный) доход (MR)

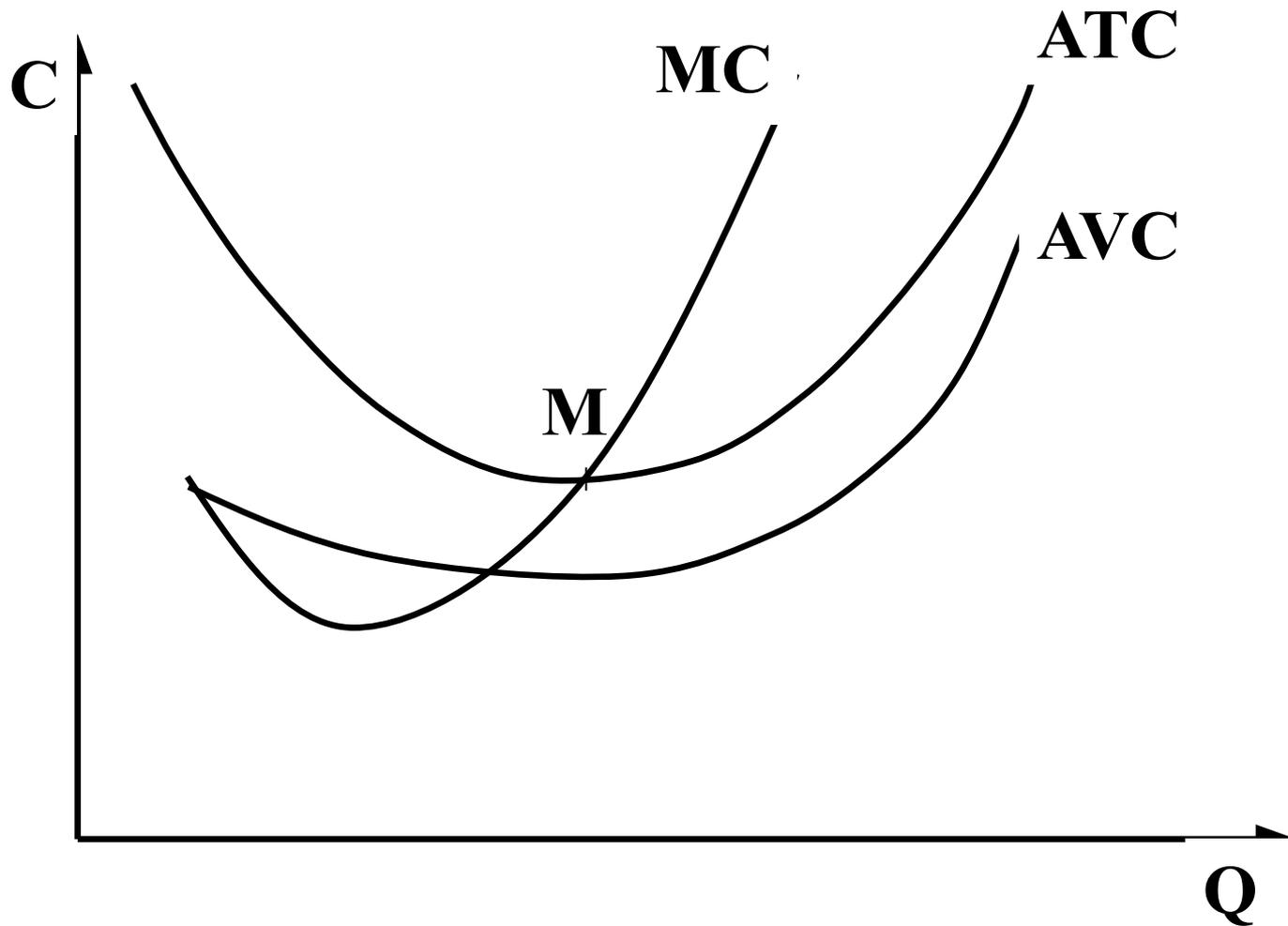
- это дополнительный доход, полученный от реализации дополнительной единицы продукции
- это приращение суммарной выручки

$$MR = TR_n - TR_{n-1}$$
$$MR = (TR)'$$

Условие максимизации прибыли:

$$MC = MR$$
$$MC = MR = P$$

График предельных издержек



Определение точки равновесия фирмы

