

**Раздел**  
**Микроэкономика**

**Тема:**  
**Издержки производства**  
**и прибыль фирмы**

**Макарова Людмила Ивановна**

# План

1. Общее понятие издержек производства и прибыли.
2. Издержки производства в краткосрочном периоде.
3. Средние и предельные издержки.

# 1. Общее понятие издержек производства и прибыли

# Издержки

**Издержки** - денежное выражение ценности экономических ресурсов, затрачиваемых при совершении экономическим субъектом каких-либо действий

# Виды издержек

**Явные** (бухгалтерские) – все издержки фирмы на оплату используемых факторов производства

**Неявные** (вменённые) – альтернативные издержки использования ресурсов, которые не входят в платежи фирмы другим организациям или лицам

# Пример: вы решили самостоятельно отремонтировать свою квартиру

- Явные издержки:

*обои – 2000 руб.,*

*краска – 500 руб.,*

*клей – 200 руб.*

*Итого 2700 руб.*

- Вменённые издержки, которые в данном примере означают отказ от другой работы

*заработная плата на предприятии – 5000 руб.*

- Экономические издержки (сумма явных и неявных)

*2700 руб.+5000 руб.= 7700 руб.*

# Прибыль

**Прибыль** - разница между доходом субъекта предпринимательства от реализации продукции, товаров и услуг и издержками на ведение хозяйственной деятельности

# Виды прибыли

**Бухгалтерская** (финансовая) прибыль – разница между выручкой фирмы и явными (бухгалтерскими) издержками

**Экономическая** прибыль – разница между выручкой фирмы и всеми (явными и неявными) издержками



# Значение экономической прибыли

- Если экономическая прибыль имеет отрицательное значение, предприятию выгодно прекратить производство
- Если экономическая прибыль равна нулю, выгодно продолжать производственную деятельность

## 2. Издержки производства в краткосрочном периоде

# Краткосрочный и долгосрочный периоды в деятельности фирмы

«Для **коротких периодов** парк средств производства практически **постоянен**...

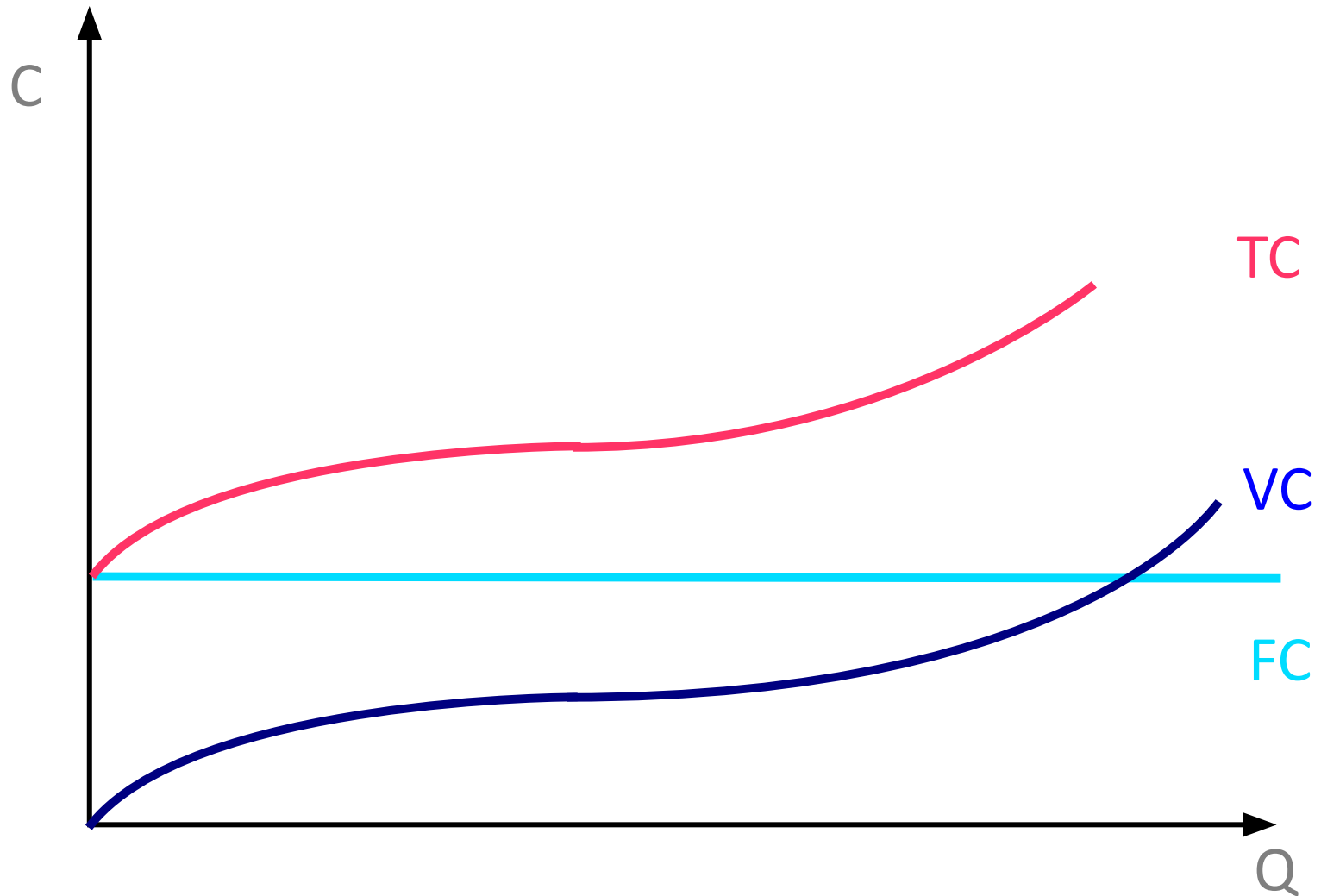
В **долгие периоды** динамика объёма средств производства приспособливается (**изменяется**) к спросу на продукцию этих средств производства»

***Альфред Маршалл***  
***«Принципы экономической науки»***

# Издержки производства в краткосрочном периоде

- **Постоянные FC** – не зависят от количества выпускаемой продукции
- **Переменные VC** – зависят от количества выпускаемой продукции
- **Валовые TC** – сумма постоянных и переменных издержек:  
 $TC = FC + VC$

# Постоянные, переменные и валовые издержки



### 3. Средние и предельные издержки

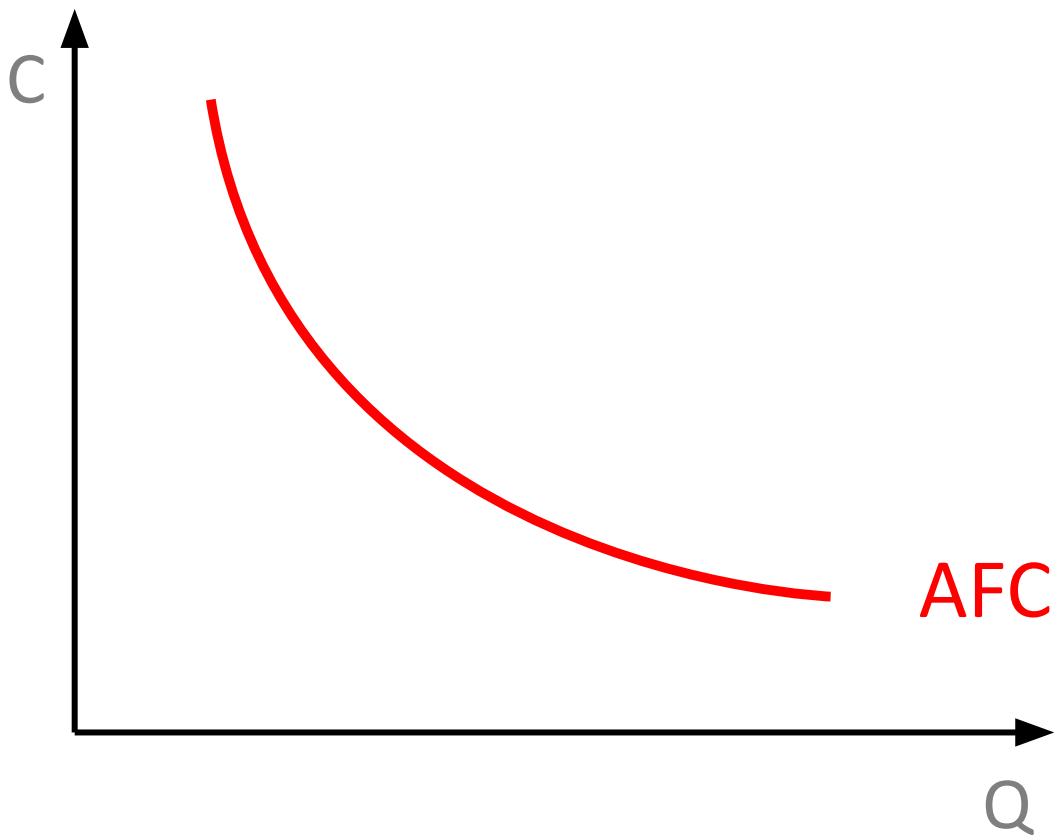
# Средние издержки

**Средние издержки** - общие затраты фирмы, делённые на объём её продукции или равные сумме средних постоянных и средних переменных издержек

# Средние постоянные издержки (AFC)

**AFC** - это величина постоянных издержек, приходящихся на единицу продукции

$$AFC = FC : Q$$

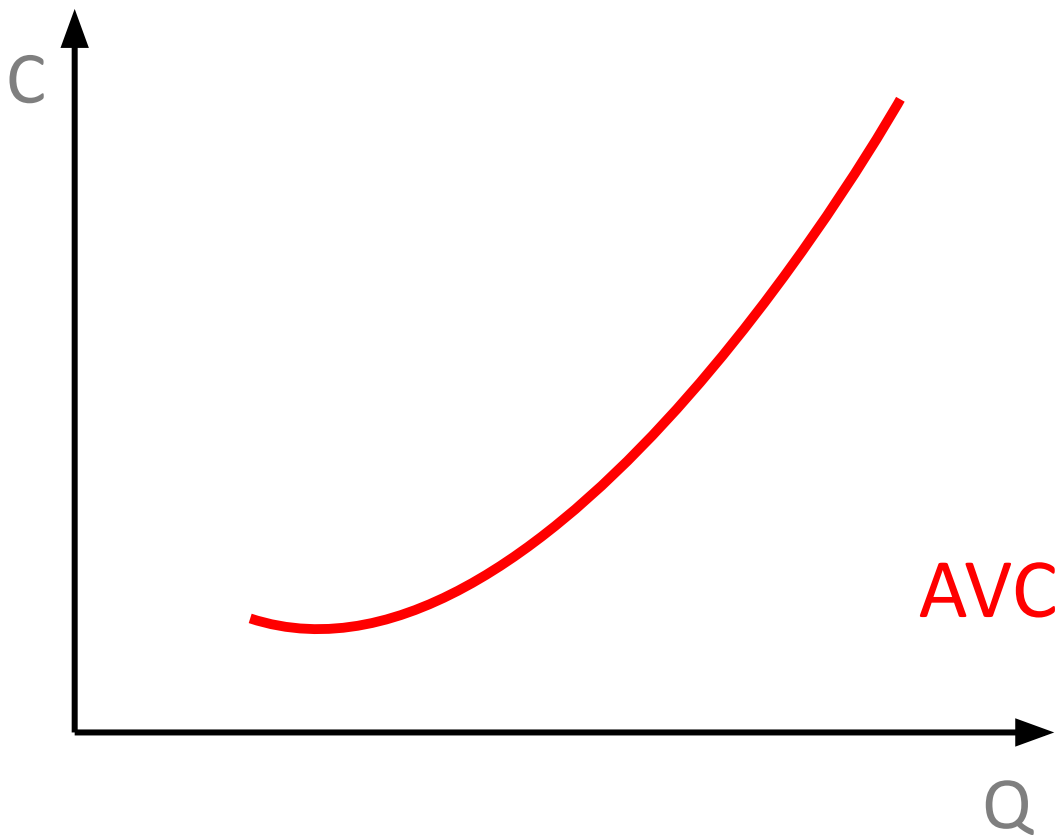




# Средние переменные издержки (AVC)

**AVC** - это величина переменных издержек, приходящихся на единицу продукции

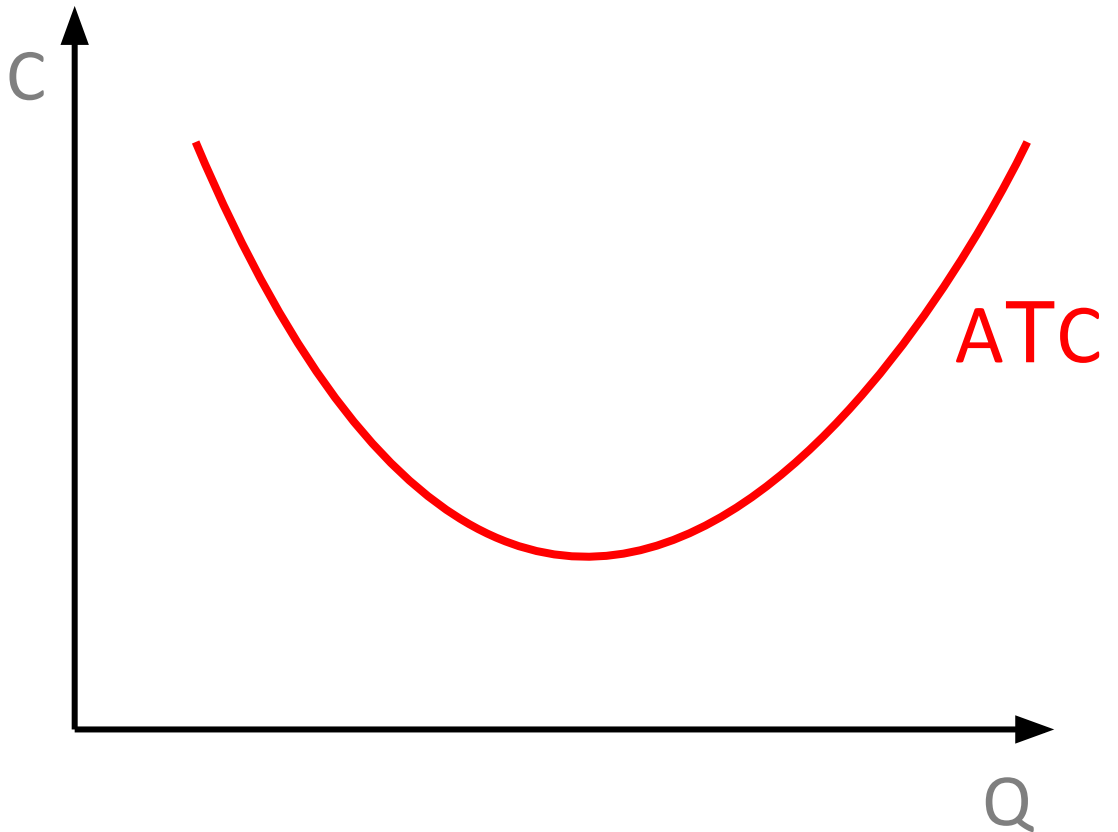
$$AVC = VC : Q$$



# Средние валовые издержки (АТС)

**АТС** - это величина общих издержек, приходящихся на единицу продукции

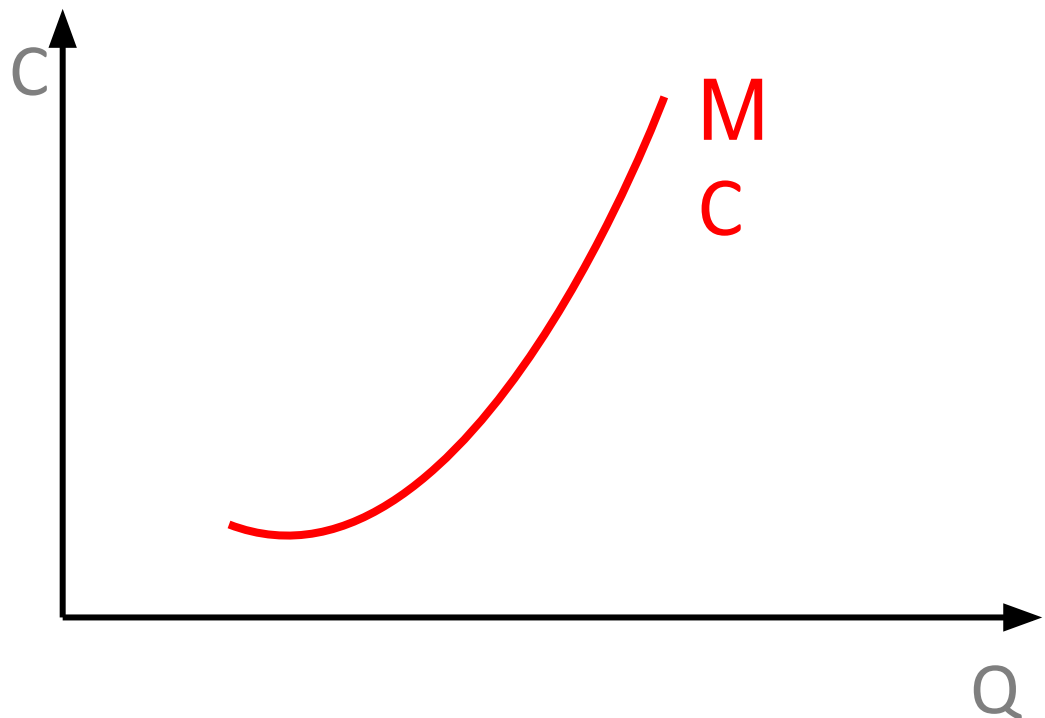
$$АТС = TC : Q$$



# Предельные издержки (МС)

**МС** - это дополнительные, добавочные издержки на производство дополнительной единицы продукта, равные изменению общих издержек, делённому на изменение объёма продукции

$$MC = \Delta TC : \Delta Q$$



# ИТОГИ

Рациональное использование ресурсов,  
минимизация издержек производства  
позволяют максимизировать прибыль  
фирмы

