



# **РАНХиГС**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИЗДЕРЖЕК**

**Алексеева Елена Анатольевна**  
Доцент кафедры экономики и финансов общественного сектора ИГСУ  
РАНХиГС при Президенте РФ

**2018 г.**



- Экономическая цель фирмы в рыночной экономике максимизация прибыли и минимизация затрат;
- Прибыль (**profit –Pr**) ( в самом общем виде) – это превышение доходов фирмы над расходами;
- Совокупный доход фирмы (**total revenue- TR**) – это выручка от реализации продукции;
- Расходы (**costs**)– это затраты (издержки) на все виды ресурсов, имеющих рыночную оценку;
- ✓ чем меньше издержки, тем больше прибыль и наоборот.



# Внешние издержки

- **Внешние (явные) издержки** – это издержки, связанные с использованием факторов производства, приобретаемых фирмой на рынках (рынке труда, рынке основного и заемного капитала и т.д.);
- ✓ **Пример:** заработная плата рабочих и персонала, социальные выплаты на нее, расходы на сырье, материалы, комплектующие, амортизация, коммунальные, транспортные услуги, аренда, выплаты по кредиту, оплата услуг фирм-партнеров и т.д.
- ✓ Движение денежных средств за эти ресурсы отражается в бухгалтерской отчетности, поэтому внешние издержки называются **бухгалтерскими**.



- **Внутренние (неявные) издержки** – это издержки, которые связаны с затратами ресурсов, принадлежащих предпринимателю.
- ✓ **Пример:** имущество собственника, денежные средства, время и усилия собственника, используемые для организации бизнеса .
- ✓ Внутренние издержки образуют **упущенный доход** от принадлежащих собственнику факторов производства + **нормальная прибыль**.



# Внутренние издержки: упущенный доход

- Упущенная доход – это те доходы (% , ренты), которые мог бы получить собственник факторов производства, если бы он их использовал по-другому ( в другом бизнесе, сдавал бы недвижимость в аренду, денежные средства хранил бы на депозите в банке или в ценных бумагах);
- ✓ Это не рыночная стоимость собственных ресурсов предпринимателя, а именно **упущенный доход от их альтернативного использования.**



# Внутренние издержки: нормальная прибыль

- **Нормальная прибыль** – это минимальный доход, который должен получать предприниматель, чтобы оставаться в этом бизнесе. Практически нормальная прибыль определяется самим предпринимателем как оценка альтернативных возможностей приложения своих предпринимательских способностей, времени, навыков и квалификаций.
- ✓ Нормальная прибыль не должна быть меньше дохода (прибыли, заработной платы), которую предприниматель мог бы получать в другой сфере бизнеса в качестве предпринимателя или наемного работника .



**РАНХиГС**  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Внешние и внутренние издержки

- ✓ Внешние (бухгалтерские) издержки + внутренние (неявные) издержки = **экономические издержки**;
- ✓ Совокупный доход должен возместить не только внешние, но и внутренние издержки, иначе нет экономического мотива вести бизнес. Тогда лучше владельцу ресурсов не использовать их в этом бизнесе, а получить за них доход на рынке факторов производства;



# Экономические издержки и прибыль

- **Экономические издержки** – это стоимость товаров и услуг, измеренная количеством товаров и услуг, которыми нужно пожертвовать, чтобы получить данные товары и услуги;
- **Выручка - бухгалтерские (внешние издержки) = бухгалтерская прибыль;**
- **Экономическая прибыль = выручка - бухгалтерские (внешние издержки) - внутренние ( неявные) издержки**
- ✓ или
- **Экономическая прибыль = бухгалтерская прибыль - внутренние ( неявные) издержки**





# Экономические издержки и прибыль

- ✓ Экономическая прибыль меньше бухгалтерской прибыли на величину внутренних (неявных) издержек (упущенный доход + нормальная прибыль);
- ✓ Если выручка предприятия (совокупный доход) компенсирует только внешние (бухгалтерские) издержки и экономическая прибыль отрицательна (внутренние издержки не компенсируются), то **бизнес невыгоден**, какой бы не была бухгалтерская прибыль.



# Экономические издержки и прибыль

- Если выручка предприятия (совокупный доход) компенсирует и внешние (бухгалтерские) и внутренние (неявные) издержки, то в бизнесе можно оставаться, не смотря на то, что экономическая прибыль равна нулю;
- Если выручка предприятия (совокупный доход) больше, чем сумма внешних и внутренних издержек, то экономическая прибыль положительна. Это стимулирует приток капиталов и предпринимательских талантов в этот бизнес.



**РАНХиГС**  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Издержки на весь выпуск продукции (совокупные, общие, валовые)

- **Совокупные постоянные издержки (fixed costs -FC) – это затраты производителя, которые неизменными, не зависят от изменения величины объема производства.**
- ✓ **Например:** заработная плата управленческого персонала, затраты на охрану, клиринг, коммерческие расходы ( в том числе затраты на рекламу), затраты, связанные с использованием зданий, инженерных коммуникаций, оборудования, затраты на воду и электроэнергию, не связанные с производственным процессом, арендные платежи, страхование, выплаты по кредиту, лизинговые платежи.



**РАНХиГС**  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Издержки на весь выпуск продукции (совокупные, общие, валовые)

- **Совокупные переменные издержки (variable costs-VC) – это затраты производителя, которые меняются в зависимости от величины объема производства;**
- **Например:** сырье, комплектующие материалы, заработная плата производственным рабочим, затраты на электроэнергию и воду для производственных нужд, погрузочно-разгрузочные работы, транспортные расходы.



**РАНХиГС**  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Переменные издержки производства и обращения

- Нельзя заранее сказать, какие затраты будут постоянными или переменными, так как необходимо смотреть динамику изменения, зависимость в зависимости от выпуска и учитывать фактор времени;
- В кратчайшем периоде практически все факторы постоянны;
- В краткосрочном одни факторы производства постоянные, а другие переменные;
- В долгосрочном все факторы переменные.



**РАНХиГС**  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Издержки на весь выпуск продукции (совокупные, общие, валовые)

- **Совокупные издержки (total costs) - сумма постоянных и переменных издержек, которая изменяется только за счет изменения переменных издержек**
- ✓  **$TC = FC + VC$ ;**
- **Предельные издержки (marginal costs) – увеличение общих затрат, которое вызвано приращением объема производства на одну единицу**



# Издержки на единицу продукции (средние, удельные)

- **Средние постоянные издержки (average fixed costs-AFC)**- постоянные затраты на единицу продукции;
- В отличие от общих постоянных средние постоянные издержки зависят от объема выпускаемой продукции;
- **Средние переменные издержки (average variable costs-AVC)** - переменные издержки на единицу продукции;
- **Средние совокупные издержки (average total costs-AC)** – сумма постоянных и переменных затрат на единицу продукции;
- ✓ Минимальный размер средних общих издержек- точка характеризующая наиболее эффективную величину выпуска.



- **Чистый объем продаж** – это разница между выручкой брутто (объемом реализации продукции) и налогом на добавленную стоимость, акцизами, возвратом за брак;
- **Маржинальная прибыль** – это разница между выручкой нетто (чистым объемом продаж) и переменными издержками компании, амортизацией;
- **Операционная прибыль** – это разница между выручкой нетто (чистым объемом продаж) и переменными издержками, амортизацией, постоянными издержками компании;
- **Налогооблагаемая прибыль** – это разница между операционной прибылью и процентными платежами (финансовыми постоянными затратами)





**РАНХиГС**  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Структура прибыли

- **Чистая прибыль** – это разница между операционной прибылью и процентными платежами, налогами;
- **Нераспределенная прибыль** – это разница между чистой прибылью и дивидендными выплатами, пополнением резервов



# РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Спасибо за внимание!