

# Экономика промышленности

Кузин Владимир Иванович, к.э.н.

# Экономическая наука

- Исследует мир экономических явлений по многим направлениям;
- Исследует, как люди используют имеющиеся ограниченные ресурсы для удовлетворения своих неограниченных потребностей в жизненных благах;
- Изучает отношения между людьми по вопросу использования ограниченных (имеющихся) ресурсов.

# Экономические дисциплины:

- **Экономическая теория** – ядро, сердцевина экономической науки, но она не включает в себя прикладные и эмпирические (основанные на опыте) разделы экономического знания;
- Экономические науки исторического направления: экономическая история, история экономической мысли (учений);
- Экономические науки, нацеленные на управление хозяйством – логистика, маркетинг, менеджмент и т.д.;
- Экономические науки, связанные с финансами;
- Прикладные экономические дисциплины: экономическая география, экономическая статистика, экономическая математика;
- Экономическая методология – раздел экономического знания изучающая методы экономической науки;
- Экономическая антропология – направление в экономической мысли, ставящее перед собой задачу изучения человека как экономического субъекта и разрабатывающее модели различных типов homo oeconomicus.

# Подходы в экономике

- Позитивный подход может быть определен как совокупность систематических знаний относящихся к тому, **что есть**;

Цель позитивной экономической науки – познания сущности экономических процессов (формулирование теорий).

- Нормативный подход в экономике (регулятивный) – совокупность систематических знаний, относящихся к тому, **что должно быть**, и потому имеющих своим предметом идеальное как нечто отличное от действительного.

# **Макроэкономика**

изучает хозяйство в целом:  
безработица, денежная  
система и инфляция, внешняя  
торговля, экономический рост.

# **Микроэкономика –**

наука о потребителях и  
фирмах

# Экономика промышленности

- это применение общих **экономических** принципов хозяйствования в этой в системе изготовления продукта, его рыночного оборота, обустройстве материально-технической и кадровой баз, создании активов и фондов предприятий;
- отрасль экономической науки, изучающая промышленность как комплексную систему у взаимосвязанных отраслей, производств и предприятий (объединений).

# Отраслевая структура хозяйства

- **Отрасль экономики** — совокупность предприятий (возможно, на определенной географической территории), добывающих, производящих или поставляющих однородную (с близкими свойствами) или специфическую продукцию по однотипным технологиям.
- Понятие отрасли восходит к Общероссийскому классификатору отраслей народного хозяйства, использовавшегося для статистического учета.
- В настоящее время действует общероссийский классификатор видов экономической деятельности, однако понятие отраслей «прижилось» в практической жизни и научной литературе.

# Отраслевая структура хозяйства Российской Федерации

- **Отрасль экономики** включает в себя всех российских производителей аналогичного товара или непосредственно конкурирующего товара либо те из них, доля которых в общем объёме производства в Российской Федерации соответственно аналогичного товара или непосредственно конкурирующего товара составляет большую часть.

## **Различают:**

- *чистые отрасли*, производящие монопродукт (например, угольная промышленность);
- *хозяйственные отрасли*, в которых производством отраслевого продукта занята основная часть организаций отрасли;
- *административные отрасли*, организации которых относятся к одному министерству, ведомству.



# Сектора экономики

- Первичный сектор экономики
- Вторичный сектор экономики
- Третичный сектор экономики
- Четвертичный сектор экономики
  
- **Вторичный сектор экономики**  
– обрабатывающая промышленность и строительство.
- Общество, существующее в условиях господствующего вторичного сектора экономики, называют индустриальным

# 2018 год

## Структура ВВП по видам экономической деятельности (выдержка)

- Обрабатывающие производства – 12,3%
- Строительство – 5,4%
- Первые два – 17,7%.
- Электроэнергетика и водоснабжение – 2,9%
- Добыча полезных ископаемых – 11,5%
- Торговля оптовая и розничная – 12,8%

# Отрасли материального производства

- В отрасли материального производства входят:
  - промышленность;
  - сельское хозяйство.
- Отрасли делят на сектора и группы (классы). Например в автомобильной отрасли можно выделить сектора коммерческого грузового транспорта, легковых машин и т.д.

- 1) *природные* – потенциально пригодные для применения в производстве естественные силы и вещества, среди которых различают

# Природные ресурсы



2) *материальные* – все созданные человеком (рукотворные) средства производства, которые сами являются результатом производства.

- 3) *трудовые* – население в трудоспособном возрасте, которое в “ресурсном” аспекте обычно оценивают по трем параметрам: социально-демографическому, профессионально-квалификационному и культурно-образовательному.
- 4) *финансовые* – денежные средства, которое общество в состоянии выделить на организацию производства.
- Природные, материальные и трудовые ресурсы присущи любому производству, поэтому они получили название “базовых”.

5) Информационные ресурсы - отдельные документы и отдельные массивы документов, а также документы и массивы документов в информационных системах.

**Ресурсы** – это те природные или социальные силы, которые могут быть вовлечены в производство, а

**Факторы производства** – экономическая категория, обозначающая уже реально вовлеченные в процесс производства ресурсы, или иными словами факторы производства – это производящие ресурсы.

# Факторы производства

1. **Земля** – как фактор производства имеет тройное значение:
2. **Капитал**– финансовые и материальные ресурсы в системе факторов производства.
3. **Труд** – та, часть общества, которая непосредственно занята в процессе производства.
4. **Предпринимательские способности** экономический ресурс, в состав которого следует включать предпринимателей, предпринимательскую инфраструктуру, а также предпринимательскую этику и культуру.
5. **Информация** (от лат. information — разъяснение, изложение) — ресурс, используемый в экономических процессах.

# Производство

- Производство – это процесс создания благ и услуг, необходимых как для жизнедеятельности человека, так и для развития общества в целом.
- Проблема эффективности – основная проблема экономической науки, которая исследует пути наилучшего использования или применения ограниченных ресурсов.



- Экономическая эффективность характеризует связь между количеством единиц ресурсов, которые применяются в процессе производства, и получаемым в результате этого процесса количеством какого либо продукта, т.е., характеризует соотношение «затраты-выпуск».

# Понятие отрасли

- **Два подхода к понятию отрасли:**

1. **Классический подход:**

Отрасль - это совокупность предприятий, организованных по одному из отраслеобразующих принципов:

- **Выпуск продукции одинакового назначения и исполнения** (электроэнергетика, машиностроение)
- **Использование схожих технологий** (черная и цветная металлургия, химическая и нефтехимическая промышленность)
- **Использование одинакового исходного сырья** (лесная промышленность, стекольная промышленность)
- **Выполнение одинаковых функций** (предприятия денежно-кредитной сферы, торговые предприятия)

## ***Народнохозяйственный комплекс:***

- предприятия производственной сферы - принимают непосредственной участие в процессе создания материальных благ**
- предприятия непроизводственной сферы - в большей степени потребляют национальный продукт, перераспределяемый государством из производственной сферы (культура, спорт, ЖКХ, образование, наука и т.д.)**

- **Предприятия производственной сферы:**

- 1. Промышленность**
- 2. Гражданское и промышленное строительство**
- 3. Транспорт и связь**
- 4. С/х (в т.ч. лесное и рыболовное хоз-ва)**
- 5. Заготовительное производство, торговля, общественное питание**

# **Ведущая отрасль народного хозяйства – промышленность**

- Промышленность охватывает производство средств труда для всех отраслей народного хозяйства;
- Является крупнейшим потребителем продукции строительной отрасли, с/х и услуг транспорта;
- Занимается производством товаров народного потребления;
- Развитие промышленности стимулирует развитие науки и техники;
- Остается основой обороноспособности любой страны.

**16 комплексных отраслей, входящих в состав промышленности, объединялись в 3 группы:**

- 1. Добывающие отрасли;*
- 2. Обрабатывающие и перерабатывающие отрасли;*
- 3. Отрасли, выпускающие готовую продукцию .*

# Состав отраслей промышленности

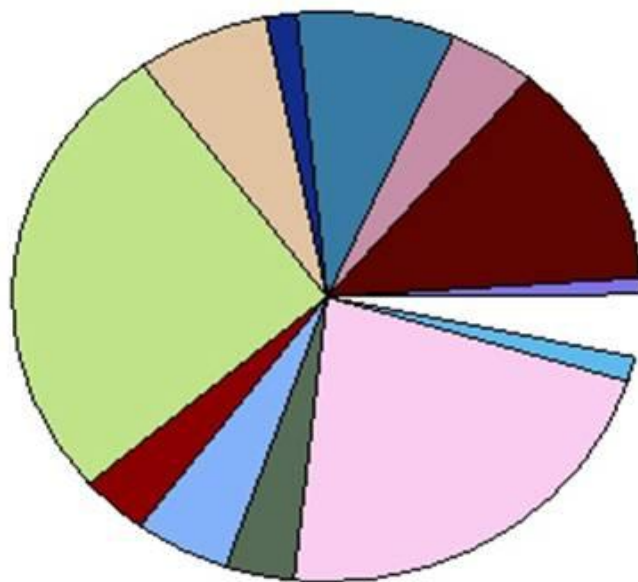
## Отрасли промышленности

1. Электроэнергетика
2. Топливная промышленность
3. Черная металлургия
4. Цветная металлургия
5. Химическая и нефтехимическая промышленность
6. Машиностроение и металлообработка
7. Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность
8. Промышленность строительных материалов
9. Стекольная и фарфорофаянсовая промышленность
10. Легкая промышленность
11. Пищевая промышленность
12. Мукомольно-крупяная и комбикормовая пром-ть

# Экономика

## ► Структура промышленности:

Структура промышленности



- Стекольная и фарфоро-фаянсовая 0.9%
- Электроэнергетика 12.8%
- Топливная 4.5%
- Черная металлургия 8.2%
- Цветная металлургия 1.6%
- Химическая и нефтехимическая 6.9%
- Машиностроение и металлообработка 26.7%
- Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно бумажная 3.5%
- Промышленность строительных материалов 4.9%
- Легкая 3.5%
- Пищевая 21.6%
- Мукомольно-крупяная и комбикормовая 1.4%



# Отрасли и виды экономической деятельности

Каждая отрасль, в свою очередь, делится на ряд более мелких отраслей по принципу однородности выпускаемой продукции.

В промышленности – более 350 отраслей и видов производств.

- **ОКОНХ** – общероссийский классификатор отраслей народного хозяйства. 16 комплексных отраслей (**уже не действует**).
- **ОКВЭД** – общероссийский классификатор видов экономической деятельности. 21 вид.

– Раздел С. Обрабатывающие производства

Классификация может пересматриваться, возникновение новых отраслей, отмирание старых.

Таблица 4.1

## Пример классификации отраслей и подотраслей по ОКОНХ

Код отрасли (подотрасли)	Наименование отрасли (подотрасли)	Предприятия, входящие в отрасль (подотрасль)
1	2	3
14000	Машиностроение и металлообработка	
14100	Машиностроение	
14170	Электротехническая промышленность	
14171	Производство электротехнических машин, оборудования, аппаратуры и изделий производственного назначения	Предприятия по производству электродвигателей, электрогенераторов, преобразующих устройств (трансформаторов, мотор-генераторов, силовых выпрямителей), высоко- и низковольтной электроаппаратуры, конденсаторов, электрооборудования для транспортных средств, электротермического, светотехнического оборудования
14172	Кабельная промышленность	Предприятия по производству кабелей и проводов сильного и слабого тока, обмоточных проводов, шнуров и других видов кабельной продукции
14173	Электроламповая промышленность	Предприятия по производству осветительных электроламп накаливания, люминесцентных и ртутнокварцевых ламп, специальных электроламп
14174	Электроизоляционная промышленность	Предприятия по производству электроизоляционных изделий (миканитов и слюдинитов, слоистых электроизоляционных материалов, электроизоляционных лакотканей и др.) и электротехнического фарфора, керамики и изоляторов из стекла
14175	Аккумуляторная и элементная промышленность	Предприятия по производству свинцовых и щелочных аккумуляторов, гальванических элементов и батарей электроугольных изделий

# Раздел С. Обрабатывающие производства

Этот раздел включает:

- физическую и/или химическую обработку материалов, веществ или компонентов с целью их преобразования в новые продукты, хотя это нельзя использовать как единый универсальный критерий для определения производства (см. ниже "переработка отходов")
  - **Материалы, вещества или преобразованные компоненты являются сырьем, т.е. продуктами сельского хозяйства, лесного хозяйства, рыболовства, горных пород и минералов и продуктов других обрабатывающих производств. Считается, что значимые периодические изменения, обновление или преобразование продуктов относятся к производству.**

# Границы обрабатывающего производства

- Разграничение обрабатывающего производства с видами деятельности могут не иметь четкой однозначной спецификации.
- Как правило, обрабатывающие производства включают переработку материалов для производства новой продукции. Обычно это совершенно новая продукция.
- Однако определение того, что представляет собой новая продукция, может быть несколько субъективным

# Переработка

- переработка свежей рыбы (извлечение устриц из раковин, филетирование рыбы), выполняемые не на борту рыболовецкого судна, см. [ОКВЭД 10.20](#);
- пастеризация молока и розлив по бутылкам, см. [ОКВЭД 10.51](#);
- выделка кожи, см. [ОКВЭД 15.11](#);
- распиловка и строгание древесины; пропитка древесины, см. [ОКВЭД 16.10](#);
- печать и родственные ей виды деятельности, см. [ОКВЭД 18.1](#);
- восстановление протектора шин, см. [ОКВЭД 22.11](#);
- производство готовых к применению бетонных смесей, см. [ОКВЭД 23.63](#);
- гальванопокрытие, металлизация и тепловая обработка металла, см. [ОКВЭД 25.61](#);
- механическое оборудование для ремонта или переборки (например, двигателей автомобилей), см. [ОКВЭД 29.10](#)

# Положительные моменты классического подхода к определению отрасли

- Простота, что позволяет использовать его для целей учета объемов производства по отраслям в статистике;
- Отражает систему распределения ресурсов по отраслям;
- В условиях плановой экономике данная структура отражала централизованное подчинение каждого предприятия одному министерству.

# Недостатки классического подхода к определению отрасли

- Большинство предприятий любой отрасли не является узкоспециализированными, а значит при учете объемов производства надо выделять долю профильных и непрофильных продуктов
- Предприятия, которые производят сходные товары, но из разного исходного сырья и, как следствие, с применением разных технологий, будут относиться по данной классификации к разным отраслям (производители стеклянных и пластиковых бутылок). Т.е. не учитываются процессы конкуренции внутри отраслей и между ними.

## 2. Рыночный подход:

Границы отрасли, а значит и ее состав, определяются предприятиями, которые предлагают покупателям товары, относящиеся к одному товарному рынку.

**Отрасль** – совокупность продавцов, предлагающих покупателям товар, предназначенный для удовлетворения одной и той же потребности.



Все предприятия, осуществляющие свою деятельность на одном товарном рынке, могут относиться к различным отраслям в зависимости от того, на каких покупателей рассчитан товар (конечные покупатели или посредники).

В отрасль объединяются не производители товара, а его продавцы на каждой ступени продвижения товара от производителя до потребителя.

Отрасль объединяет предприятия-конкурентов

- В стратегическом менеджменте под отраслью понимается «совокупность предприятий, конкурирующих между собой за потребителя в силу наличия общих свойств у выпускаемой продукции (услуг)».

В состав отрасли могут входить все производители, предлагающие товары, удовлетворяющие одну и ту же потребность, и не конкурировать между собой, если их товары рассчитаны на разные сегменты рынка.

Но при этом может иметь место м/отраслевая конкуренция, если товары, относящиеся к разным товарным рынкам, тем не менее удовлетворяют одну и ту же потребность.

Нельзя отождествлять понятия **отрасль** и **предприятия-конкуренты**

# Отличия 2 от 1 подхода

1. структура отрасли определяется не по объемам производства, а по объемам продаж
2. Не учитывает ни способ производства, используемые материалы. Важен сам продукт, предназначенный для удовлетворения потребности.
3. Если производитель использует систему сбыта «на прямую» и через посредников, то на некоторых сегментах рынка производитель и посредники будут являться конкурентами.

# Предмет

- **Предметом** изучения дисциплины «Экономика промышленности» являются все виды организационной, хозяйственной, финансовой деятельности, действие и формы проявления экономических законов.

# Задачи изучения курса «Экономика промышленности»

- изучить основные закономерности развития отраслей пищевой промышленности;
- изучить показатели хозяйственной деятельности предприятия, их взаимосвязь и пути улучшения;
- изучить методы оценки эффективности капитальных вложений и новой техники;
- изучить новые формы организации общественного производства;
- научиться выявлять резервы лучшего использования сырья, топлива, энергии, техники и трудовых ресурсов;
- научиться выполнять технико-экономические расчеты и оценивать влияние разных мероприятий на результаты хозяйственной деятельности.

# Типы экономических систем

- Рыночная система, в которой доминирует рыночное хозяйство, - рыночная **экономика свободной конкуренции** (чистый капитализм). Сложилась в 18-м веке и прекратила своё существование в конце 19-го века - первые десятилетия 20-го века. Её отличительными чертами являлись:
  - частная собственность и инвестиционные ресурсы;
  - рыночный механизм регулирования макроэкономической деятельности, основанный на свободной конкуренции;
  - наличие множества самостоятельно действующих покупателей и продавцов каждого продукта и товара.
- **Современная рыночная экономика** (регулируемая рыночная система). Наиболее гибкая, она способна перестраиваться, приспосабливаться к изменяющимся внутренним и внешним условиям. Во второй половине 20-го столетия, когда широко развернулась научно-техническая революция и стала особенно быстро развиваться производственная и социальная инфраструктура, государство стало намного активнее воздействовать на развитие национальной экономики. Отличительные черты:
  - обобщение и огосударствление части хозяйства в национальном и интернациональном масштабах (в рамках предприятия);
  - экономическая деятельность на базе коллективной, частной и государственной собственности;
  - создание государственных и частных фондов социального страхования и социального обеспечения (социальная защищённость граждан в случаях безработицы, болезни, старости).
- **Нерыночная система** (традиционная). В экономически слаборазвитых странах существует традиционная экономическая система. Этот тип экономической системы базируется на отсталой технологии, широком распространении ручного труда, многоукладности экономики (существование различных форм хозяйствования).
- **Административно-командная** (действия участников производства должны подчиняться жёсткой директивной регламентации).

# **В промышленной деятельности учитываются следующие экономические факторы**

- Состояние рынка. Конечный продукт, точнее, его предложение, должен соответствовать тенденциям спроса, в противном случае производственная деятельность может оказаться не востребоваваемой, а соответственно и нецелесообразной. Здесь следует принимать во внимание и конкурентную конъюнктуру, которая влияет на общие возможности сбыта.
- Инвестиционные возможности. Промышленный процесс должен изначально быть обеспечен финансовой гарантией проведения полного цикла производственной цепочки, от получения сырья до маркетинговых издержек на этапе реализации.
- Внутренняя политика предприятия. Определяет цели и форму деятельности организации, использование материального и кадрового потенциалов.
- Активы. Наличие основного и оборотного капиталов.



# В промышленной деятельности учитываются следующие экономические факторы

- Производительность. Использование в производственном процессе технологий, инноваций и систем, которые позволяли бы достигать максимальной рентабельности путём минимизации финансовых издержек и оптимизации временных, трудовых и материальных затрат.
- Себестоимость продукта. Себестоимость пребывает в зависимости от производительности, но в то же время её конечная величина зависит и от множества других факторов, начиная со стоимости сырьевого материала и заканчивая процентом бракованной продукции.
- Установление цены. Ценообразование зависимо от себестоимости продукта и конъюнктуры рынка. Правильно подобранная цена позволяет надеяться на увеличение спроса, одновременно позволяя достигать ожидаемой прибыли.
- Общая эффективность. Итог деятельности в комплексном рассмотрении прибыльности с учётом как производственных издержек, так и административных, включая налоги и возможные штрафные санкции.

# Производительность труда и себестоимость продукции

- *Производительность* – это коэффициент эффективности работы персонала в производственной сфере, соотношение трудовых затрат к получаемому результату. В оценке производительности учитываются такие данные, как интенсивность работы и количественные нормы окончательного продукта с учётом его качественного уровня. Производительность труда зависит от организационной структуры предприятия, его внутренней политики и является одним из факторов, влияющих на себестоимость, поскольку в производственном конвейере себестоимость часто зависима от временных затрат по отношению к количеству итогового продукта.
- *Себестоимость продукции* – это все затраты предприятия, требуемые для изготовления единицы товара. *Структуру затрат, которые влияют на общую себестоимость можно перечислить следующей классификацией:*
  - Стоимость сырья;
  - Стоимость энергоресурсов;
  - Оплата труда;
  - Стоимость сопроводительных материалов (к примеру, полуфабрикатов);
  - Стоимость услуг контрагентов.

# Разграничение дисциплин

Экономика промышленности, это экономика отдельной отрасли, то есть всех предприятий, осуществляющих преобразование сырья в новые продукты, но не:

- экономику отдельного предприятия (микроэкономику);
- экономику рынка;
- экономику добывающих отраслей, а так же рыбодобывающей отрасли и сельского хозяйства, хотя в и РХК и АПК есть промышленность.

# Как изучать?

Прочтите учебник, а лучше два. Почему прочтите, а не выучите? Просто у вас уже есть знания, просто они не систематизированы.

При прочтении учебника формируется система знаний. Система знаний это шкаф. В этом шкафу не все полки заполнены. И это нормально.

Почему читать? Это лучше делать в течении года. За год вполне возможно прочесть две книги.

Почему два? Можно больше! Но когда вы читаете одну книгу многие вещи будут вам понятны, но некоторые нет. Во второй книге, будет понятно то, что было непонятно после прочтения первой. Ну а потом у вас будет сформировано ваше понимание дисциплины, ваша личная позиция.

# Что еще важно?

- Первый этап работы включает выполнение контрольной работы. По результатам ее защиты ставится зачет.
- На втором этапе выполняется курсовая работа.

# Еще литература

- Экономика отрасли - Басовский Л.Б. (3.57 Мбайт)  
Источник: <https://institutiones.com/download/books/1768-ekonomika-otrasli-basovskij.html>
- Экономика отрасли - Поздняков В.Я.  
Источник: <https://institutiones.com/download/books/2191-ekonomika-otrasli-pozdnyakov.html>
- Магомедов, М.Д. Экономика пищевой промышленности [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Заздравных, Г.А. Афанасьева, М.Д. Магомедов .— 2-е изд. — М. : ИТК "Дашков и К", 2018 .— 230 с. — ISBN 978-5-394-02076-6 .— Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/689336>

