

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»)

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

В.В. Камнева, О.В. Артебьякина

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Практикум

Челябинск
2023

УДК 33(076)(021)

ББК 65.01я7

Э 40

Рецензенты:

Соловьева И.А., д.э.н., профессор кафедры экономики и финансов
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет»
(Научно-исследовательский институт)

Баева Д.А., к.э.н., доцент кафедры экономики и финансов
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет»
(Научно-исследовательский институт).

Экономическая теория. Практикум / сост. В.В. Камнева,
О.В. Артебякина – Челябинск: Изд-во ЗАО «Библиотека А. Миллера», –
2023. – 98 с.

ISBN 978-5-93162-536-2

Практикум по дисциплине «Экономическая теория» разработан в соответствии с основной профессиональной образовательной программой высшего образования. Особое внимание уделено рассмотрению базовых категорий, сущность которых необходимо знать при изучении более углубленных, специализированных экономических дисциплин.

Предназначен студентам, обучающимся по направлению подготовки бакалавров 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям). Может представлять интерес для преподавателей и аспирантов.

Камнева В.В., ассистент кафедры Экономики, управления и права
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-
педагогический университет».

Артебякина О.В., к.п.н., доцент кафедры Подготовки педагогов
профессионального обучения и предметных методик Профессионально-
педагогического института ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный гуманитарно-педагогический университет»

ISBN 978-5-93162-536-2

© В.В. Камнева, О.В. Артебякина 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ В ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ТЕОРИЮ	4
Тема 1.1. Предмет, методология и функции экономической теории	4
Контрольные вопросы	7
Тесты и задания для самоконтроля	8
Тематика докладов	15
Кейс-задачи	15
Тема 1.2. Базовые понятия о производстве и воспроизводстве	23
Контрольные вопросы	34
Тесты и задания для самоконтроля	35
Задачи	43
Тема 1.3. Товар и деньги	49
Контрольные вопросы	55
Тесты и задания для самоконтроля	56
Тематика докладов	62
Задачи	63
Кейс-задачи	63
Тема 1.4. Экономические субъекты, институты и системы экономической жизни общества	73
Контрольные вопросы	81
Тесты и задания для самоконтроля	82
Тематика докладов	89
Кейс-задачи	90
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	97

ВВЕДЕНИЕ В ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ТЕОРИЮ

ТЕМА 1.1. ПРЕДМЕТ, МЕТОДОЛОГИЯ И ФУНКЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

План:

1. Возникновение и становление экономической теории как науки.
2. Основные школы и направления развития экономики в мире.
3. Современные экономические теории.
4. Методы исследования экономических процессов.

1. Возникновение и становление экономической теории как науки

Генезис экономической науки представлен на рисунке 1.

Древний Китай
<ul style="list-style-type: none">• Яркие представители: Конфуций, Кун-Цзы 551-479 гг. до н.э.; Мен-Цзы 372-289 гг. до н.э.; Сюнь-Цзы III в. до н.э.• Основные идеи: разделение умственного и физического труда; выделение высших и низших слоев общества; первые призывы к освобождению от рабства; всеобщее равенство с рождения, право частной собственности на землю.
Древняя Греция
<ul style="list-style-type: none">• Яркие представители: Ксенофонт 430-354 гг. до н.э.; Платон 427-347 гг. до н.э.; Аристотель 384-322 гг. до н.э.• Основные идеи: основа оценки блага - полезность; соизмерение благ на основе полезности, а не труда; физический труд не престижен; эквивалентность обмена; термин экономика "ойкос" + "номос".
Древний Рим
<ul style="list-style-type: none">• Яркие представители: Марк Теренций Варрон 116-27 гг. до н.э.; Катон Старший 234-149 гг. до н.э.; Калумелла I в. н.э.; Сенека 4-65 гг. н.э.; Лукреций Кар 99-55 гг. до н.э..• Основные идеи: разделение труда: патриции, плебеи; фактическое упадок и разложение рабства; источник богатства - ростовщичество, торговля; физический труд непрестижен; Трактат "О земледелии"
Христианство
<ul style="list-style-type: none">• Яркие представители: Апостол Павел I в до н.э.• Источник богатства - труд; социальная справедливость "Кто не хочет трудиться, тот не ешь!"

Рисунок 1 – Генезис экономической науки

Истоки экономической науки следует искать в учениях мыслителей древнего мира, прежде всего стран Древнего Востока – колыбели мировой цивилизации.

Экономика – это совокупность отношений, возникающих по поводу производства, распределения, обмена и потребления благ и услуг, необходимых для удовлетворения потребностей.

Основная проблема экономики – удовлетворение постоянно растущих потребностей за счет ограниченных ресурсов.

Основные вопросы экономики: Что? Как? Для кого?

Экономическая теория – это общественная наука, исследующая проблему такого использования или применения редких ресурсов, при котором достигается наибольшее, или максимальное, удовлетворение безграничных потребностей общества. Она изучает пути «наилучшего использования того, чем мы обладаем».

Уровни экономики – рис. 2.

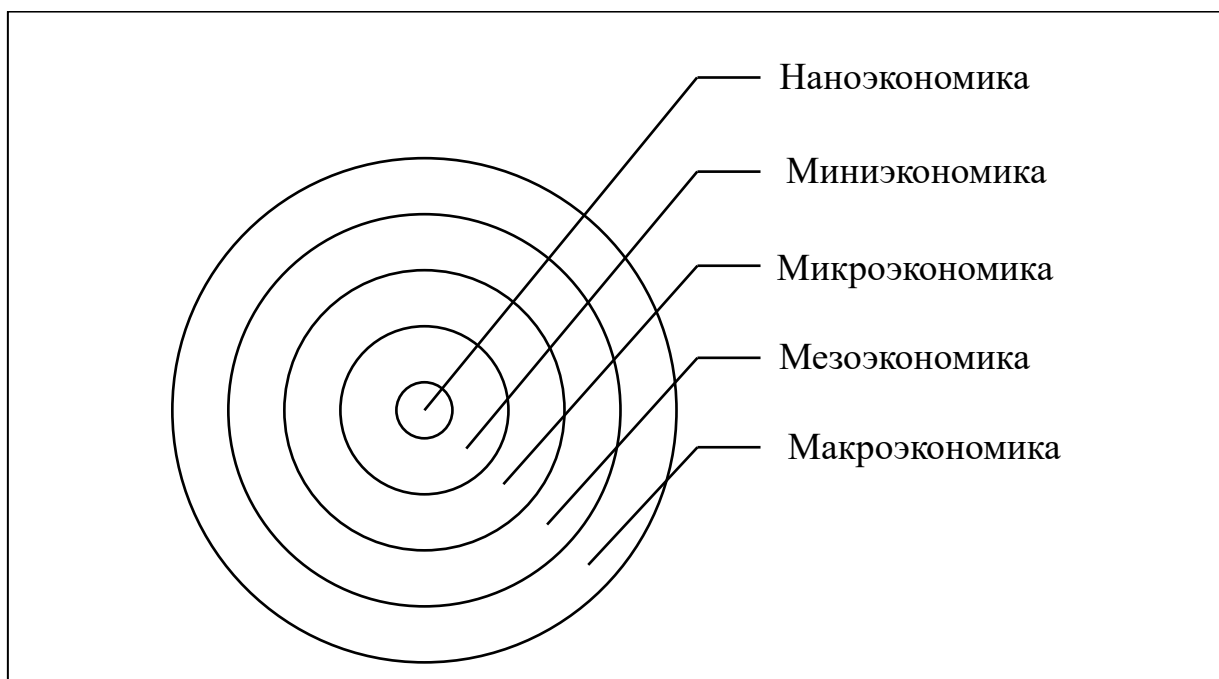


Рисунок 2 – Уровни экономики

2. Основные школы и направления развития экономики в мире

Как наука, т.е. систематизированное знание о сущности, целях и задачах экономической системы, экономическая теория возникла в XVI-

XVII вв. Это период становления капитализма, зарождения мануфактуры, углубления общественного разделения труда, расширения внутренних и внешних рынков, интенсификации денежного обращения. На эти процессы экономическая наука откликается появлением меркантилизма. Основные направления экономических школ представлены на рисунке 3.

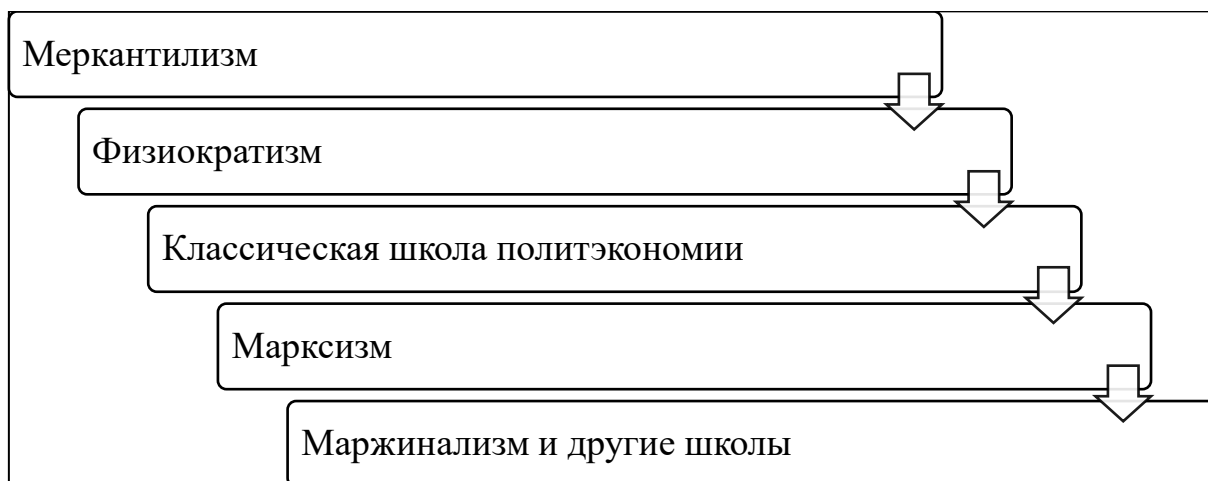


Рисунок 3 – Основные школы развития экономики

3. Современные экономические теории

К числу современных принято относить экономические теории, сформировавшиеся в конце XIX и в начале XX вв. Они представлены широким разнообразием позиций, взглядов, концепций. Современные экономические теории представлена на рисунке 4.



Рисунок 4 – Современные экономические теории

4. Методы исследования экономических процессов

По степени использования методов в различных науках, по широте охвата ими различных наук и тем самым *по уровню их общности* в этих науках выделяют: всеобщие (общемировоззренческие), общие (общенаучные), частные методы экономического исследования.

Существует еще одна классификация экономических исследований, выделяющая *логические и нелогические методы*.

Другая важная классификация экономических методов – их деление на *эмпирические и теоретические*.

1. Эмпирические методы экономического познания представляют собой методы познания экономической реальности, которые действуют на уровне опыта. В науке имеют место два основных эмпирических метода: *экономическое наблюдение и экономический эксперимент*, а наиболее важным компонентом представляется измерение.

2. Теоретические методы экономического познания функционируют на уровне рационально обоснованных систем научного экономического знания. К ним относятся: *экономический анализ, экономический синтез, экономическая аналогия, экономическое моделирование, экономическая индукция, экономическая дедукция, математизация и формализация в области экономических знаний и другие*.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятию «экономика» как совокупности экономических отношений?
2. Какова основная проблема экономики?
3. В чем суть экономической теории как науки, каковы ее функции?
4. Дайте характеристику уровням экономики?
5. Каковы основные направления и школы экономической теории?
6. Каковы современные школы экономической теории?

7. Выделите эмпирические и теоретические методы экономического исследования?

Тесты и задания для самоконтроля

Тест

1. В трудах какого ученого впервые происходит разделение умственного и физического труда?

- A. Сюнь Цзы
- B. Ксенофонт
- C. Марк Теренций Варрон
- D. Конфуций

2. С именем какого ученого связывают разделение экономики (естественная хозяйственная деятельность, связанная с производством продуктов) и хрематистики (искусство наживать богатство)?

- A. Аристотель
- B. Платон
- C. Ксенофонт
- D. Александр Македонский

3. Экономика это ...

A. совокупность отношений, возникающих по поводу производства, распределения, обмена и потребления благ и услуг, необходимых для удовлетворения потребностей.

B. управление финансовыми ресурсами и финансовой деятельностью хозяйствующего субъекта, направленное на реализацию его стратегических и текущих целей.

C. совокупность современных технологий, принципов, методов, средств и форм управления, направленных на повышение эффективности работы различных предприятий.

D. деятельность органов государственного, общественного, социального управления, направленная на реализацию поставленных

государством целей и задач по социально-экономическому развитию страны.

4. Основная проблема экономики заключается в...

А. Максимизации прибыли

В. Удовлетворение постоянно растущих потребностей за счет ограниченных ресурсов

С. Снижении издержек производства

Д. Удовлетворение ограниченных потребностей за счет неограниченных ресурсов

5. Экономическая теория это ...

А. общественная наука, исследующая проблему такого использования или применения редких ресурсов, при котором достигается наибольшее, или максимальное, удовлетворение безграничных потребностей общества.

В. управление финансовыми ресурсами и финансовой деятельностью хозяйствующего субъекта, направленное на реализацию его стратегических и текущих целей.

С. совокупность современных технологий, принципов, методов, средств и форм управления, направленных на повышение эффективности работы различных предприятий.

Д. деятельность органов государственного, общественного, социального управления, направленная на реализацию поставленных государством целей и задач по социально-экономическому развитию страны.

6. Какая функция экономической теории предполагает изучение и объяснение экономических явлений и процессов, а также – в представление полученных знаний в теоретическом виде

А. Практическая функция

В. Методологическая функция

С. Познавательная функция

D. Прогностическая функция

7. Какой уровень экономики соответствует уровню отдельного структурного подразделения предприятия?

A. Наноэкономика

B. Микроэкономика

C. Миниэкономика

D. Макроэкономика

8. Сущность какого учения сводится к определению источников богатств?

A. Маржинализм

B. Меркантилизм

C. Физиократизм

D. Марксизм

9. Кто из ярких представителей меркантилизма ввел в научный лексикон термин «политическая экономия»?

A. Антуан Монкретьен де Ваттевиль

B. К. Маркс

C. Т. Ман

D. Д. Норе

10. Представители какой экономической школы впервые источником богатства объявили труд и землю?

A. Марксизм

B. Физиократизм

C. Неоклассицизм

D. Маржинализм

11. Основоположником классической политической экономии выступает:

A. Антуан Монкретьен де Ваттевиль

B. К. Маркс

C. Д. Рикардо

D.А. Смит

12. Всестороннее исследование законов развития капиталистического общества с позиции пролетариата это основа такой школы как:

- A. Марксизм
- B. Физиократизм
- C. Неоклассицизм
- D. Маржинализм

13. Какая экономическая школа впервые закрепила использование предельных величин?

- A. Марксизм
- B. Физиократизм
- C. Неоклассицизм
- D. Маржинализм

14. Равновесная цена, по мнению Альфреда Маршалла, представляет собой:

- A. цену, при которой количество предлагаемого товара совпадает с количеством товара, которое желают купить
- B. цену, соответствующую текущим издержкам
- C. цену, соответствующую капитальным затратам
- D. цену, при которой количество предлагаемого товара частично совпадает с количеством товара, которое желают купить

15. В рамках какой научной экономической школы были заложены принципы макроэкономики?

- A. Кейнсианство
- B. Физиократизм
- C. Неоклассицизм
- D. Маржинализм

16. Какая экономическая школа закрепляет основы регулирования экономики посредством денежно-кредитных инструментов?

- A. Монетаризм
- B. Физиократизм
- C. Неоклассицизм
- D. Маржинализм

17. Какой капитал становится приоритетным в теории новой экономики?

- A.оборотный капитал
- B.Интеллектуальный капитал
- C.Человеческий капитал
- D.основной капитал

18. Какая экономическая школа закрепляет понимание национального богатства как совокупности научных знаний, образованности, квалификации и опыта, творческого потенциала людей? +

- A.Концепция человеческого капитала
- B.Концепция устойчивого развития
- C.Маржинализм
- D.Неоклассицизм

19. Какая концепция отражает идеологию баланса интересов поколений и напрямую связана с вопросом есть ли будущее у человечества?

- A.Концепция человеческого капитала
- B.Концепция устойчивого развития
- C.Маржинализм
- D.Неоклассицизм

20. Методы, используемые исключительно в рамках экономической науки и нигде больше неприменимые это

- A.Всеобщие методы экономической науки
- B.Общемировоззренческие методы экономической науки
- C.Частные методы экономической науки
- D.Общие методы экономической науки

Задание на установление соответствия, восстановление пропусков

1. Соотнесите функции экономической теории

№	Функция	Описание	Вариант
1.	Познавательная	изучение и объяснение экономических явлений и процессов, представление полученных знаний в теоретическом виде	А.
2.	Методологическая	разработка конкретных принципов и способов рационального хозяйствования	В.
3.	Практическая	возможность предвидеть события будущих экономических явлений и перспектив общественного развития.	С.
4.	Прогностическая	метод целого комплекса специальных и экономических наук	Д.

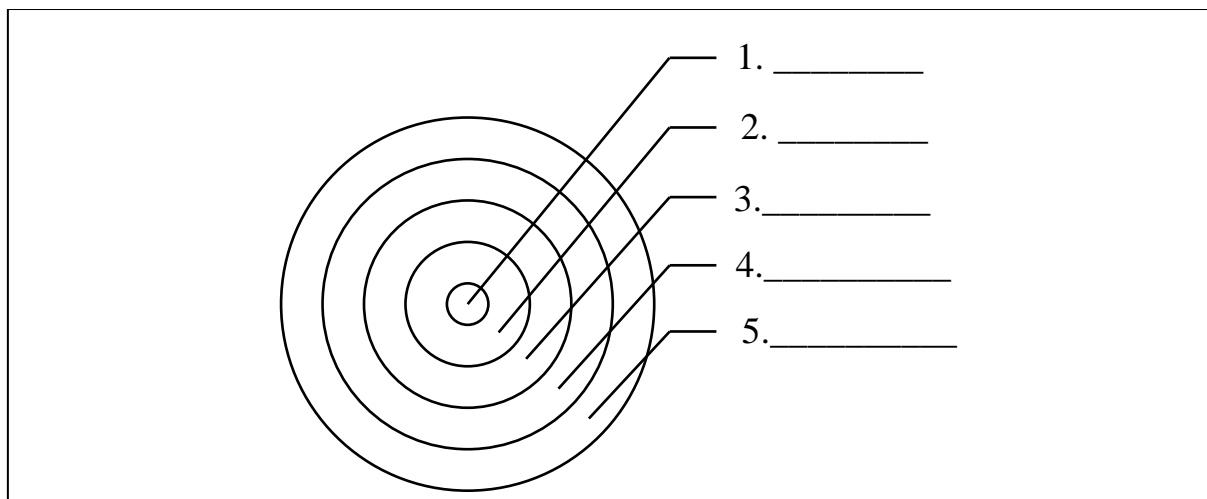
Ответ: 1- ____; 2- ____; 3- ____; 4- ____.

2. Соотнесите уровни экономики

№	Уровень	Пример	Вариант
1.	Наноэкономика	ПАО «Детский мир»	А.
2.	Миниэкономика	Покупка холодильника	В.
3.	Микроэкономика	Отдел продаж ООО «Ромашка»	С.
4.	Мезоэкономика	Российская Федерация	Д.
5.	Макроэкономика	Челябинская область	Е.

Ответ: 1- ____; 2- ____; 3- ____; 4- ____; 5- ____.

3. Обозначьте уровни экономики



- А. Наноэкономика
- В. Мезоэкономика
- С. Миниэкономика
- Д. Микроэкономика
- Е. Макроэкономика

Ответ: 1- _____; 2- _____;
 3- _____; 4- _____;
 5- _____.

4. Соотнесите эмпирические и теоретические методы экономических исследований

№	Методы	Категория	Вариант
1.	экономическое наблюдение	Теоретические методы	А
2.	экономический анализ		
3.	экономический синтез		
4.	экономический эксперимент	Эмпирические методы	В
5.	экономическая аналогия		
6.	экономическое моделирование		
7.	экономическая индукция		

Ответ:

А- _____; В- _____.

5. Экономика – это совокупность отношений, возникающих по поводу _____, _____, _____ и _____ благ и услуг, необходимых для удовлетворения потребностей.

6. Метод – это совокупность _____ и _____ теоретического познания или практического освоения действительности.

7. Экономический анализ – это _____ в экономическом познании фрагментов какого-либо целого на составляющие его части.

8. Экономическая индукция представляет собой метод исследования, который основан на переходе от _____ экономических фактов к _____ выводам и положениям.

9. Экономическая дедукция выступает методом экономического исследования, который основан на переходе от _____ утверждений, которые уже установлены, о любых экономических теориях или фактах к более _____ выводам и позициям.

10. Экономический синтез представляет собой процесс, обратный _____

Тематика докладов

1. Развитие экономической науки в Древнем Китае
2. Развитие экономической науки в Древней Греции
3. Развитие экономической науки в Древнем Риме
4. Меркантилизм
5. Физиократизм
6. Классическая школа политэкономии
7. Марксизм
8. Маржинализм
9. Неоклассицизм и институционализм
10. Кейнсианство
11. Монетаризм
12. Теория новой экономики
13. Концепция человеческого капитала
14. Концепция устойчивого развития

Кейс-задачи

Кейс «Проблема экономического выбора»

Список требующих срочного решения проблем, стоящих перед человечеством, очень длинный. СПИД, голод, вооруженные конфликты и глобальное потепление соперничают друг с другом за наше внимание, наряду с несостоятельностью правительства, малярией и стихийными

бедствиями. Но в то время как сострадания у нас много, ресурсы наши ограничены. Так кому же надо помочь в первую очередь?

Некоторым выбирать такие приоритеты кажется неприличным. Но Организация Объединенных Наций и национальные правительства ежегодно тратят миллиарды долларов на помощь тем, кто в ней нуждается, не ставя открыто вопрос, достигают ли они максимально возможных результатов.

Западные средства массовой информации освещают цунами в Азии, и жертвования текут рекой. Землетрясению, разрушившему города и деревни в Пакистане, уделяют меньше внимания, и помощь развитых стран оказывается гораздо меньше.

Существует лучший способ. Мы можем установить приоритетные направления расходов для извлечения максимальной пользы из задействованных средств.

Для этого надо определить круг крупнейших в мире проблем и решить, что надо сделать в первую очередь. Это главная идея конференции «Копенгагенский консенсус», встречи восьми крупнейших экономистов мира, пять из которых – нобелевские лауреаты.

Мероприятие проводится в столице Дании раз в четыре года – как Олимпиада. Ученые выбирают самые экономически эффективные методы решения всех основных проблем человечества, а также те проблемы, которые надо решать в первую очередь. Побеждает тот, кто даст максимальную экономическую отдачу при минимальных вложениях.

Приведем хотя бы один факт: число всех погибших от южно-азиатского цунами равно месячному количеству жертв СПИДа/ВИЧа во всем мире. Комплексная профилактическая программа, предоставляющая информацию о безопасном сексе в регионах, наиболее пострадавших от СПИДа/ВИЧа, обойдется в 27 млрд долларов и спасет более 28 млн жизней. Это, по мнению экономистов – участников Копенгагенского

консенсуса, делает его самой лучшей возможной инвестицией в мире. Социальные блага превысят издержки в пропорции 40:1.

Другие из одобренных экономистам направлений включают предоставление микронутательных веществ голодающим, установление свободной торговли и борьба с малярией при помощи сеток от москитов и лекарств. С другой стороны, реагирование на климатические изменения, такие как Киотский протокол, обойдется дороже полученных результатов, так что экономисты вычеркнули их из списка вещей, которые необходимо сделать прямо сейчас.

Независимо от того, согласны мы с экономистами или нет, все должны признать, что мы не можем сделать все одновременно. Поэтому обсуждение приоритетов является критическим.

На очередном «Консенсусе» гуру экономики создали рейтинг из 30 экономически эффективных проектов для решения этих проблем. Глядя на список, понимаешь, что время экономической магии безвозвратно ушло. Судя по выводам ученых, если бы на Земле вдруг возникло мировое правительство, ему нужно было бы срочно вкладывать бюджетные деньги в витамины. \$1, потраченный на обеспечение младенцев и кормящих матерей витамином А и цинком, дает \$17 экономического эффекта в виде увеличения продолжительности жизни и производительности труда человека. Эта мера занимает первое место в составленном участниками конференции рейтинге решений – выше известных способов борьбы с глобальным потеплением и гражданскими войнами.

Способы решения проблем питания вообще занимают пять мест в первой десятке самых экономически обоснованных проектов. Ни один из них не связан с собственно увеличением количества потребляемой еды – только с ее качеством. На третьем месте – обогащение продуктов железом и йодом, далее следуют обогащение теми же самыми веществами растений на полях, борьба с глистами и обучение людей здоровому питанию. Вложения в улучшение питания оказываются эффективнее борьбы с

болезнями: витамины дешевле лекарств, а хорошо питающиеся люди меньше болеют. Недоедание и плохое питание становится причиной 35 % заболеваний детей в возрасте до пяти лет, говорится в преамбуле отчета участников конференции. Впрочем, обязательные прививки для детей все-таки заняли почетное пятое место списка.

Расчет эффективности решений в области питания и здоровья основывается на используемом Всемирной организацией здравоохранения параметре DALY (Disability Adjusted Life Years) – подсчете, сколько лет жизни человек проводит «на больничном». DALY можно оценить в деньгах, то есть в выгоде, которую мог бы принести человек за эти годы, если бы был здоров. И так, ясно, что детей спасать гораздо выгоднее, чем взрослых, так как у них впереди еще много лет пока еще ничем не скорректированной жизни. Поэтому львиная доля самых эффективных мер связана с улучшением жизни детей.

Если верить копенгагенским мудрецам, то самым эффективным способом борьбы с респираторными заболеваниями, вызванными загрязнением воздуха, является не запрет автомобилей, а простая печка-буржуйка с трубой, выходящей за пределы помещения (23-е место общего рейтинга). Значительная часть человечества до сих пор готовит пищу на открытом огне и годами глотает дым.

На микроуровне решаются и социальные проблемы. С помощью микрокредитов, за продвижение которых в Бангладеш местный банкир Мухаммад Юсуф получил Нобелевскую премию мира, люди могут вырваться из западни крайней бедности: жизнь семьи может кардинально измениться благодаря покупке современного средства производства – например, бензопилы. Поскольку даются такие кредиты в основном женщинам, это ведет к повышению их роли в обществе, что само по себе, по мнению экономистов, будет иметь гигантский экономический эффект (22-е место в рейтинге). Несколько лет назад любимыми героями репортажей из Бангладеш были телефонные женщины – деревенские

«матриархи», которые на кредит приобретали самый дешевый мобильный телефон и становились ходячим переговорным пунктом, сдавая трубку соседям в аренду на один звонок.

Примечательна одна деталь: если некоторые проблемы из списка «Консенсуса» имеют сразу несколько решений разной степени эффективности, то из гражданских войн лишь один выход. Расчет показывает, что \$1, вложенный в миротворческую операцию, может принести \$12,6 в виде предотвращения смертей и ранений, а также экономических последствий войны. Лучше всего, по мнению ученых, та миротворческая операция, которая сопровождается гарантиями возобновления интервенции в случае опасности.

Впрочем, когда речь заходит о главной напасти последнего десятилетия – терроризме, оптимизм у светил экономики пропадает. Затраты на контртеррористические меры огромны, при этом сам терроризм как метод борьбы чрезвычайно дешев.

Вопросы для обсуждения:

1. Верно ли, что проблема ограниченности ресурсов стоит перед отдельным человеком, но не существует для общества в целом?
2. Как проблема ограниченности ресурсов влияет на выбор приоритетов оказания международной помощи?
3. Является ли с вашей точки зрения справедливым критерий оказания международной помощи, предложенный экономистами Копенгагенского консенсуса?
4. Какие другие критерии справедливого распределения ресурсов вы можете предложить?
5. Поясните на материалах кейса понятия альтернативных издержек и экономического выбора.
6. Какие глобальные проблемы человечества Вам известны?

Кейс «Адам Смит и «Исследование о природе и причинах богатства народов»»

1776 год, когда была подписана «Декларация о независимости», отмечен публикацией в Англии одной из самых важных книг нашего времени – «Исследование о природе и причинах богатства народов». Она принесла своему автору Адаму Смиту титул отца экономики.

Смит отошел от принципиальных взглядов своего времени. Он не соглашался с физиократами, которые считали, что только земля является единственным источником богатства. Он также разошелся во взглядах с меркантилистами, которые измеряли богатство нации количеством денег и настаивали на государственном вмешательстве в экономику с целью достичь благоприятного торгового баланса.

С точки зрения Смита, богатство нации создается в процессе производства, и не только сельскохозяйственного. Количество произведенных благ определяется качеством соединения человеческого труда с другими факторами производства. И чем эффективнее такое соединение, тем больше объем выпуска продукции и богатство нации.

Центральная идея учения Смита заключалась в том, что экономии будет функционировать лучше, если исключить ее регулирование государством. В этих условиях экономический эгоизм будет заставлять предприятия выпускать продукты, нужные покупателям, и делать это по максимально низкой цене. Они будут делать это, думая не о благополучии общества, а пытаясь превзойти своих конкурентов и получить максимум прибыли. Но этот эгоизм принесет пользу всему обществу тем, что обеспечит больше товаров и услуг лучшего качества и по более низким ценам. Для объяснения, почему все общество выиграет, если экономика будет свободна от регулирования, Смит использовал метафору «невидимая; рука»: «Каждый отдельный человек старается употребить свой капитал; так, чтобы продукт его обладал наибольшей стоимостью. Обычно он не имеет в виду содействовать общественной пользе, а

преследует лишь собственный интерес... Однако при этом, как и во многих других случаях, он «невидимой рукой» направляет к цели, которая совсем не входила в его намерения. Преследуя свои собственные интересы, он неизбежно предпочитает такие действия, которые наилучшим образом служат интересам общества». «Невидимой рукой» Адам Смит именовал те экономические силы, которые мы сегодня называем спросом и предложением.

Напротив, Смит поддерживал теорию физиократов и их концепцию «laissez faire», гласящую, что отдельные люди и предприятия должны действовать в экономике без вмешательства государства или частных монополий. В этом случае «невидимая рука» будет свободна и сможет направлять экономику и максимизировать производство. В «Исследовании о природе и причинах богатства народов» описаны принципиальные элементы экономической системы. Так, Смит обращается к рассмотрению процесса производства булавок для того, чтобы продемонстрировать как разделение труда и использование машин увеличивают их выпуск: «Один человек тянет проволоку, другой выпрямляет ее, третий отрубает, четвертый заостряет конец, пятый обтачивает другой того, чтобы можно было насадить головку; изготовление самой и тоже занимает время».

Хотя современная технология усовершенствовала способ производства булавок, принципы разделения труда остались неизменными. Подобно этому и другие разделы книги, посвященные факторам производства, деньгам, международной торговле, сегодня так же актуальны, время ее написания.

Вопросы для обсуждения:

1. Почему Адама Смита называют отцом экономики?
2. Где создается богатство нации, по мнению Адама Смита?
3. Что Адам Смит называет «невидимой рукой» рынка?
4. Какую роль в экономике отводит Адам Смит государству?
5. Какова экономическая роль разделения труда?

Рекомендуемая литература

1. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов / А. Смит – «Эксмо», 1776.

2. Макконел К.Р., Брю С.Л. Экономикс [Электронный ресурс]: учебник / К.Р. Макконел, С.Л. Брю. – Электрон. текстовые данные. – Изд. ИНФРА-М», 2003. – 983 с. Режим доступа: <https://be5.biz/ekonomika/e016/index.html>

ТЕМА 1.2. БАЗОВЫЕ ПОНЯТИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВЕ

План:

1. Проблема экономического выбора.
2. Потребности и их структура.
3. Ресурсы и факторы производства.
4. Экономический выбор. Альтернативная стоимость. Кривая производственных возможностей.
5. Экономическая деятельность общества: производство, распределение, обмен и потребление. Воспроизводство. Результаты и эффективность производства.

1. Проблема экономического выбора

Два фундаментальных факта образуют основу экономической теории, охватывают всю проблему экономики.

1. Потребности общества, то есть потребности составляющих его индивидов и институтов, буквально безграничны или неутолимы.
2. Ресурсы, то есть средства производства товаров и услуг, ограничены, или редки.

2. Потребности и их структура

Потребности общества, то есть потребности составляющих его индивидов и институтов, буквально безграничны или неутолимы.

Потребность – это нужда, желание потребителей приобрести и использовать товары и услуги, которые доставляют им полезность.

Удовлетворение потребностей выступает как побудительная сила, мотив хозяйственно-экономической деятельности.

Экономические потребности – та часть человеческих нужд, для удовлетворения которых необходимы производство, распределение, обмен и потребление материальных благ и услуг.

Средства, с помощью которых удовлетворяются потребности, это есть **благо**. Это значит, что блага являются носителями свойства, которое называется **полезностью**.

3. Ресурсы и факторы производства

Ресурсы, то есть средства производства товаров и услуг, ограничены, или редки.

Экономические ресурсы – все природные, людские и произведенные человеком ресурсы, которые используются для производства товаров и услуг.

Ресурсы подразделяем на следующие категории – рисунок 5. Эти крупные группы экономических ресурсов, часто именуют также факторами производства.



Рисунок 5 – Ресурсы, факторы производства

Плата за ресурсы. Доход, получаемый от предоставления материальных ресурсов - сырья и капитального оборудования – называется **рентным доходом, или доходом в виде процента**. Доход, получаемый теми, кто предоставляет свою рабочую силу, называется **заработной платой**. Предпринимательский доход называется **прибылью**, которая, конечно, может принять отрицательное значение, то есть форму убытка.

4. Экономический выбор. Альтернативная стоимость. Кривая производственных возможностей

Поскольку ресурсов недостаточно, экономика полной занятости и полного объема производства не может обеспечить неограниченный выпуск товаров и услуг.

Чтобы наилучшим образом проиллюстрировать проблему экономии, мы принимаем несколько допущений:

1. **Эффективность.** Экономика функционирует в условиях полной занятости и эффективности производства.

2. **Постоянное количество ресурсов.** Имеющиеся факторы производства постоянны как по количеству, так и по качеству.

3. **Неизменная технология.** Технология производства принимается постоянной, то есть в ходе нашего анализа она не изменяется.

4. **Два продукта.** Для еще большего упрощения допустим, что наша экономика производит не бесчисленное множество товаров и услуг, как это происходит в действительности, а лишь два продукта X и Y.

Необходимость выбора! Из принятых допущений очевидно, что наша экономика сталкивается с необходимостью *выбора между альтернативами*. Имеющиеся ресурсы ограничены. Следовательно, ограничена и способность нашей экономики производить товары X и Y. Ограниченность ресурсов означает ограниченность производства.

Поскольку ресурсы ограничены и применяются целиком, всякое увеличение производства товара X потребует переключения части ресурсов с производства товара Y. Правильно также обратное.

Таблица 1 – Таблица производственных возможностей

Вид продукта	Альтернатива				
	A	B	C	D	E
X: Пицца (сотнях тыс.) (предмет потребления)	0	1	2	3	4
Y: Роботы (в тыс.) (товар производственного назначения)	10	9	7	4	0

В любой момент времени экономика полной занятости и эффективности производства должна жертвовать частью продукта X (например, пицца), чтобы получить больше продукта Y (например, работы).

Тот решающий факт, что экономические ресурсы ограничены, не позволяет такой экономике увеличивать одновременно выпуск и X, и Y.

Кривая производственных возможностей

Каждая точка на кривой производственных возможностей представляет некий максимальный объем производства двух продуктов. Кривая производственных возможностей представлена на рисунке 6.

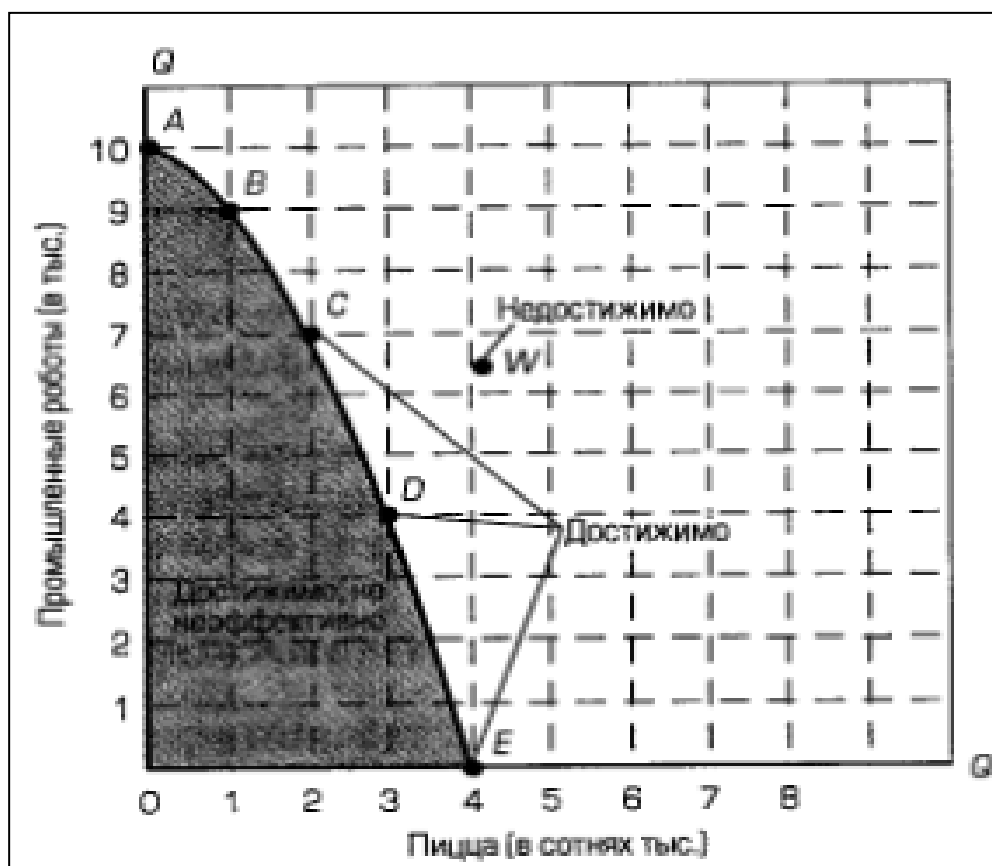


Рисунок 6 – Кривая производственных возможностей

Точки внутри кривой также достижимы, но менее желательны, чем точки на кривой. В точках, расположенных вне кривой производственных возможностей, как, например, в точке W, объем производства оказался бы

больше, чем в любой точке на кривой; но *такие точки недостижимы* при данном количестве ресурсов и при данной технологии производства.

*Количество других продуктов, от которого приходится отказаться или которым нужно пожертвовать, чтобы получить какое-то количество любого данного продукта, называется **альтернативными издержками*** производства этого продукта.

Каков экономический смысл закона возрастающих альтернативных издержек? Почему увеличение производства пиццы связано с необходимостью жертвовать все большим количеством роботов (таблица 1)? Ответ на этот вопрос сводится к следующему: **экономические ресурсы не в полной мере приспособлены для альтернативного использования. Это отсутствие совершенной эластичности, или взаимозаменяемости, ресурсов – а отсюда и необходимость увеличения количества ресурсов, переключаемых с производства одного продукта для получения все большего количества дополнительных единиц другого продукта, - и составляет экономический смысл закона возрастающих альтернативных издержек.**

Экономические издержки фирмы (ТС, total costs) – это те выплаты, которые фирма обязана сделать, или иными словами это те доходы, которые фирма должна обеспечить поставщикам ресурсов (собственникам ресурсов) для того, чтобы отвлечь эти ресурсы от альтернативных вариантов использования. Эти выплаты, или доходы, могут быть либо явными, либо скрытыми.

Явные (внешние, бухгалтерские издержки) ($ТС_{\text{явные}}$) – складываются из затрат на приобретение и использование ресурсов не принадлежащих фирме. По существу это бухгалтерские издержки ($ТС_{\text{бух}}$), которые отражаются в типовых документах. Пример внешних, бухгалтерских издержек – амортизация, заработная плата, ресурсы и т.п.

$$\text{Допускаем, } (ТС_{\text{явные}}) = (ТС_{\text{бухгалтерские}}) = (ТС_{\text{внешние}})$$

Скрытые (внутренние, вмененные, альтернативные) ($TC_{\text{скрытые}}$) – издержки, связанные с использованием ресурсов, являющихся собственностью данной фирмы, которые являются по своей сути неоплачиваемыми, равны денежным платежам, которые могли бы быть получены за самостоятельно используемый этот ресурс при наилучшем из всех возможных способов его применения.

Допускаем, $(TC_{\text{скрытые}}) = (TC_{\text{альтернативные}}) = (TC_{\text{внутренние}}) = TC_{\text{вмененные}}$

Следует, $TC = (TC_{\text{бухгалтерские}}) + (TC_{\text{альтернативные}})$

Употребляя один и тот же термин «прибыль», экономисты и бухгалтеры придают ему разный смысл.

Бухгалтерская прибыль ($Pf_{\text{бух}}$) представляет собой общую выручку фирмы ($TR = P * Q$) за вычетом явных бухгалтерских издержек ($TC_{\text{бухгалтерские}}$).

$$Pf_{\text{бух}} = TR - TC_{\text{бухгалтерские}}$$

Экономисты же определяют прибыль иначе.

Экономическая прибыль ($Pf_{\text{эк}}$) – это общая выручка (TR) за вычетом всех экономических издержек (TC).

$$Pf_{\text{эк}} = TR - TC = TR - (TC_{\text{бухгалтерские}} + TC_{\text{альтернативные}})$$

Постоянные издержки (TFC) – не зависят от объема выпуска продукции.

Переменные издержки (TVC) – зависят от объема выпущенной продукции.

Сумма переменных и постоянных издержек составляет величину **совокупных (общих) издержек (TC)**.

$$TVC + TFC = TC$$

Средние издержки рассчитываются на единицу.

Средние постоянные издержки (AFC) рассчитываются делением совокупных постоянных издержек (TFC) на объем продукции (Q).

Средние переменные издержки (AVC) рассчитываются делением совокупных переменных издержек (TVC) на объем продукции (Q).

Средние общие издержки ATC представляют собой сумму средних переменных издержек (AVC) и средних постоянных издержек (AFC).

Графическое изображение общих, переменных и постоянных издержек производства представлено на рисунке 7, удельных издержек – рисунок 8.

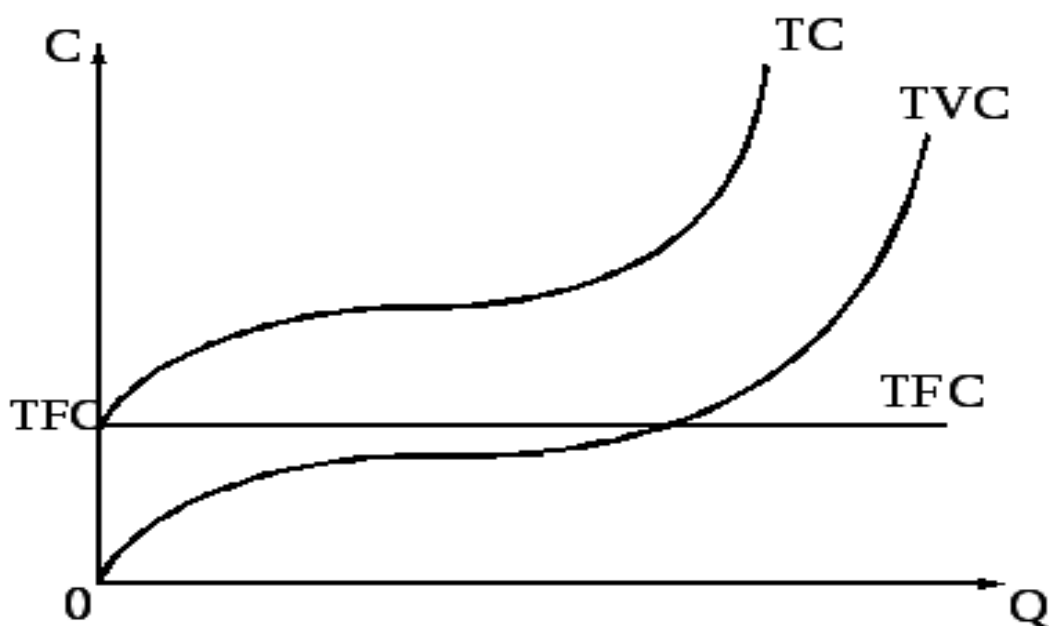


Рисунок 7 – График общих, переменных и постоянных издержек производства

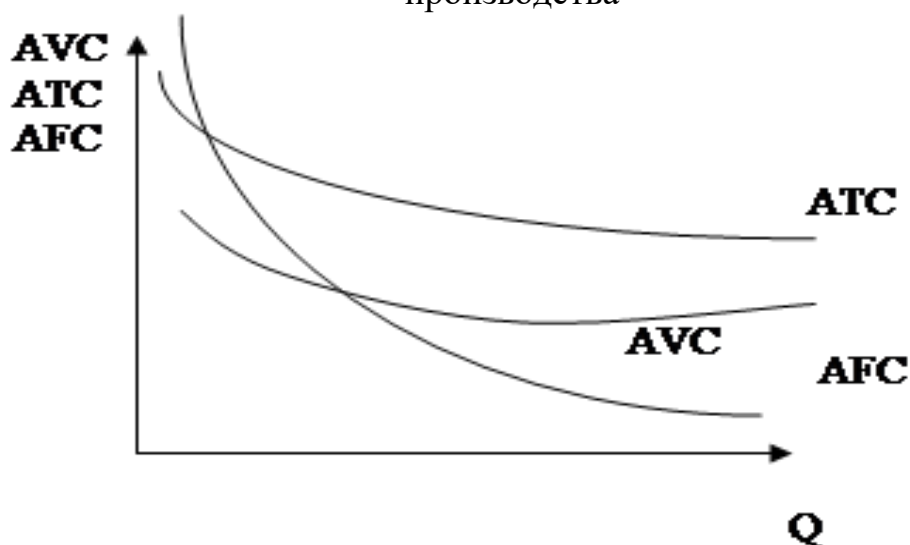


Рисунок 8 – График средних общих, переменных и постоянных издержек производства

5. Экономическая деятельность общества: производство, распределение, обмен и потребление. Воспроизводство. Результаты и эффективность производства

Экономическая сфера жизни общества – это часть общественной системы, совокупность отношений людей в процессе производства, распределения, обмена и потребления материальных и нематериальных благ и услуг.

Экономическая деятельность общества это – совокупность действий на разных уровнях хозяйствования, в результате которых люди удовлетворяют свои потребности посредством производства, обмена, распределения и потребления материальных благ и услуг – рисунок 9.

1. Производство – процесс создания материальных благ и услуг, необходимых для существования и развития общества.

1.1 Рабочая сила – это способность человека к труду, совокупность его умственных и физических сил, которые применяются в производстве. Реализация рабочей силы происходит в процессе труда, поэтому понятия «рабочая сила» и «труд» отождествляются. **Труд** – это целенаправленная деятельность людей по созданию жизненных благ.



Рисунок 9 – Экономическая деятельность общества

1.2 Средства производства состоят из средств труда и предметов труда.

Средства труда – это предметы, с помощью которых человек создает необходимые блага (например, машины, инструменты, оборудование, здания, сооружения, транспорт).

Предметы труда – это предметы, на которые человек воздействует в процессе производства и которые составляют материальную основу будущего продукта (например, дерево, металл, сырье и другие материалы).

2. Распределение – процесс определения доли, количества, пропорции участия каждого члена общества в произведенном продукте.

3. Обмен – процесс движения материальных благ и услуг от одного субъекта к другому и форма общественной связи производителей и потребителей. В фазе обмена продукт труда превращается в товар.

4. Потребление – конечное использование произведенного продукта.

Цепочка «производство – распределение – обмен – потребление» никогда не прерывается, кроме того, все четыре фазы существуют одновременно, поскольку ни одну из фаз невозможно остановить, чтобы не разорвать цепь. Так осуществляется **процесс воспроизводства**.

Воспроизводство – это процесс создания и восстановления производственных мощностей и производственных ресурсов, необходимых для производства товаров и услуг.

Экономическая эффективность общественного производства определяется как соотношение «результаты производства к его затратам».

Показатели эффективности производства труда

Производительность труда – продуктивность производственной деятельности людей; измеряется количеством продукции, произведенной работником в сфере материального производства за единицу рабочего времени, или количеством времени, которое затрачено на производство единицы продукции. Производительность труда как мера эффективности

использования трудового ресурса может быть оценена двумя показателями: **выработка и трудоемкость**.

Выработка (W) – количество изделий, производимых одним рабочим за единицу времени (час; день; год) – формула 1. Выработка характеризует результативность труда.

$$W = \frac{Q_{\text{факт}}}{\text{ССЧ} * T_{\text{эф}}} \quad (1)$$

где, W – выработка;

$Q_{\text{факт}}$ – количество произведенной за период продукции в натуральных или стоимостных измерителях (выручка);

ССЧ – среднесписочная численность работников;

$T_{\text{эф}}$ – эффективный фонд рабочего времени.

Трудоемкость (T_e) – количество труда, необходимое для изготовления единицы продукции – формула 2. Трудоемкость является характеристикой затратности труда (расходования рабочей силы).

$$T_e = \frac{\text{ССЧ} * T_{\text{эф}}}{Q_{\text{факт}}} \quad (2)$$

где, T_e – трудоемкость;

$Q_{\text{факт}}$ – количество произведенной за период продукции в натуральных или стоимостных измерителях (выручка);

ССЧ – среднесписочная численность работников;

$T_{\text{эф}}$ – эффективный фонд рабочего времени.

Эффективный фонд рабочего времени ($T_{\text{эф}}$) – расчетная величина рабочего времени, которая может быть использована на эффективное осуществление трудовых операций предприятия – формула 3.

$$T_{\text{эф}} = (365 - \text{праздничные выходные дни} - \text{количество дней капитального ремонта}) * \text{средняя продолжительность одной смены} * \text{количество смен} * (100\% - \% \text{ простоя}) / 100 \quad (3)$$

2. Показатели эффективности использования фондов

Фондоемкость (Φ_e) (коэффициент закрепления основных средств) – характеризует потребность компании в основных производственных фондах для производства единицы продукции или выполнения некой единицы работ (формула 4). Отражает сколько рублей, вложенных в основные фонды, приходится на 1 рубль произведенной продукции. Обратная величина фондоотдачи.

$$\Phi_e = \frac{\text{ОПФ}}{\text{Выручка}} \quad (4)$$

где, Φ_e – фондоемкость;

ОПФ – стоимость основных производственных фондов – активы, используемые организацией неоднократно или постоянно в течение длительного периода времени (не менее года) для производства продукции и не теряющие свою натуральную форму.

Выручка – выручка за период (чаще всего – год).

Снижение фондоемкости свидетельствует об экономии труда.

Фондоотдача (Φ_o) – показывает, сколько продукции (или прибыли) получает предприятие с каждого рубля имеющихся у него основных фондов (формула 5). Чем выше значение, тем эффективнее используются фонды, и с каждого рубля этих фондов предприятие получает больше товара.

$$\Phi_o = \frac{\text{Выручка}}{\text{ОПФ}} \quad (5)$$

где, Φ_o – фондоотдача;

ОПФ – стоимость основных производственных фондов – активы, используемые организацией неоднократно или постоянно в течение длительного периода времени (не менее года) для производства продукции и не теряющие свою натуральную форму.

Выручка – выручка за период (чаще всего – год).

Эффективным можно считать использование основных фондов, если уровень фондоотдачи превышает 1. Если значение показателя фондоотдачи растет, значит растет эффективность использования ОПФ на предприятии. Фондоотдача должна иметь тенденцию к увеличению, а фондоемкость к снижению.

Фондовооруженность ($\Phi_{\text{в}}$) – относительный показатель, который показывает сколько рублей, вложенных в ОПФ, приходится на одного среднесписочного сотрудника (формула 6). Это позволяет оценить, насколько персонал предприятия обеспечен основными средствами.

$$\Phi_{\text{в}} = \frac{\text{ОПФ}}{\text{ССЧ}} \quad (6)$$

где, $\Phi_{\text{в}}$ – фондовооруженность;

ОПФ – стоимость основных производственных фондов – активы, используемые организацией неоднократно или постоянно в течение длительного периода времени (не менее года) для производства продукции и не теряющие свою натуральную форму.

ССЧ – среднесписочная численность сотрудников.

Показатель фондовооруженности характеризует степень оснащенности труда работающих (формула 7).

Показатели фондовооруженности и фондоотдачи связаны между собой через показатель выработка.

$$\Phi_{\text{о}} * \Phi_{\text{в}} = \frac{\text{Выручка}}{\text{ОПФ}} * \frac{\text{ОПФ}}{\text{ССЧ}} = \frac{\text{Выручка}}{\text{ССЧ}} = W \quad (7)$$

Для роста эффективности производственной деятельности предприятия наращивание объемов выпущенной продукции должно осуществляться быстрее, чем наращивание объемов ОПФ.

Контрольные вопросы

1. В чем суть проблемы экономического выбора?
2. Какая связь между потребностями и благами?

3. Дайте характеристику факторам производства?
4. Изобразите кривую производственных возможностей, дайте характеристику точкам на кривой и за ее пределами?
5. Каков экономический смысл закона возрастающих альтернативных издержек?
6. Что входит в экономическую деятельность общества?
7. Разведите понятия средства производства, средства труда и предметы труда?
8. Из каких непрерывных процессов состоит процесс воспроизводства?
9. Дайте характеристику показателям эффективности производства труда? Каковы формулы расчета?
10. Дайте характеристику показателям эффективности использования фондов? Каковы формулы расчета?
11. Дайте определение экономической и бухгалтерской прибыли?
12. Дайте определение общим, постоянным и переменным издержкам производства?
13. Дайте определение экономическим, бухгалтерским и альтернативным издержкам?

Тесты и задания для самоконтроля

Тест

1. Проблема экономического выбора заключается в:
 - A. Удовлетворении ограниченных потребностей неограниченными ресурсами
 - B. Удовлетворении неограниченных потребностей невозобновляемыми ресурсами
 - C. Удовлетворении неограниченных потребностей ограниченными ресурсами
 - D. Удовлетворении потребностей

2. Потребность в экономической теории это – ...

А. нужда, желание потребителей приобрести и использовать товары и услуги, которые доставляют им полезность

В. все, что удовлетворяет любые действительные потребности

С. нужда, желание потребителей приобрести и использовать товары только производственного назначения

Д. свойство товаров приносить пользу потребителям

3. Средства, с помощью которых удовлетворяются потребности это...

А. Полезность

В. Блага

С. Потребность

Д. Необходимость

4. К материальным благам не относится:

А. Акции

В. Патент

С. Деловая репутация

Д. Промышленный робот

5. Какой фактор производства характеризуется как все «даровые блага природы», которые применимы в производственном процессе?

А. Земля

В. Труд

С. Капитал

Д. Предпринимательские способности

6. Какой фактор производства включает все виды инструментов, машины, оборудование, фабрично-заводские, складские, транспортные средства и сбытовую сеть, используемые в производстве товаров и услуг и доставке их конечному потребителю?

А. Земля

В. Труд

С. Капитал

D.Предпринимательские способности

7. Доход, получаемый от предоставления материальных ресурсов - сырья и капитального оборудования представляет собой ...

A.Рентный доход

B.Заработная плата

C.Дивиденды

D.Прибыль

8. Экономический смысл закона возрастающих альтернативных издержек заключается в ...

A.постоянно растущие потребности

B.отсутствие совершенной эластичности, или взаимозаменяемости, ресурсов

C.ограниченность ресурсов

D.совершенная эластичность, или взаимозаменяемость ресурсов

9. Часть общественной системы, совокупность отношений людей в процессе производства, распределения, обмена и потребления материальных и нематериальных благ и услуг это – ...

A.Социальная сфера жизни общества

B.Экономическая сфера жизни общества

C.Экономическая деятельность общества

D.Социальная система

10. Процесс создания материальных благ и услуг, необходимых для существования и развития общества это – ...

A.Производство

B.Распределение

C.Обмен

D.Воспроизводство

11. Гуманизация труда заключается в ...

A.повышении степени участия работников в акционерном капитале предприятия, в управлении им, распределении полученных доходов.

В. подстройки к запросам работников предприятия, что предполагает выполнение научных рекомендаций эргономики, направленных на облегчение, оздоровление и повышение комфорта и условий труда

С. переходе к умственному, аналитическому и творческому характеру труда; человек больше работает головой, а не руками

Д. непрерывном широкопрофильном обучении сотрудников

12. Процесс определения доли, количества, пропорции участия каждого члена общества в произведенном продукте представляет собой ...

А. Производство

В. Распределение

С. Обмен

Д. Воспроизводство

13. Процесс создания и восстановления производственных мощностей и производственных ресурсов, необходимых для производства товаров и услуг представляет собой ...

А. Производство

В. Распределение

С. Обмен

Д. Воспроизводство

14. Примером экстенсивного типа воспроизводства выступает...

А. Приобретение новой технологической линии

В. Повышение квалификации сотрудников

С. Внедрение новой производственной технологии

Д. Повышение трудовой дисциплины в коллективе

15. Производительность труда как мера эффективности использования трудового ресурса может быть оценена такими показателями как:

А. Фондоёмкость и фондоотдача

В. Выработка и трудоёмкость

С. Оборачиваемость и ликвидность

D. Рентабельность и деловая активность

16. Какой показатель отражает количество изделий, производимых одним рабочим за единицу времени (час; день; год)?

A. Фондоемкость

B. Фондоотдача

C. Выработка

D. Трудоемкость

17. Какой показатель отражает количество труда, необходимое для изготовления единицы продукции?

A. Фондоемкость

B. Фондоотдача

C. Выработка

D. Трудоемкость

18. Какой показатель характеризует потребность компании в ОПФ для производства единицы продукции или выполнения некой единицы работ?

A. Фондоемкость

B. Фондоотдача

C. Выработка

D. Трудоемкость

19. Какой показатель отражает сколько продукции (или прибыли) получает предприятие с каждого рубля имеющихся у него основных фондов?

A. Фондоемкость

B. Фондоотдача

C. Выработка

D. Трудоемкость

20. Через какой показатель связаны показатели фондовооруженности и фондоотдачи?

A. Выработка

- В. Трудоемкость
- С. Оборачиваемость
- Д. Рентабельность

21. Издержки производства, зависящие от объема производства называются ...

- А. Переменные
- В. Постоянные
- С. Альтернативные
- Д. Средние постоянные

22. К бухгалтерским издержкам необходимо отнести:

- А. Амортизационные отчисления
- В. Процент по кредиту
- С. Заработная плата управленческого персонала
- Д. Всё перечисленное

23. Экономическая прибыль это...

А. Общая выручка за вычетом альтернативных и бухгалтерских издержек

- В. Общая выручка за вычетом альтернативных издержек
- С. Общая выручка за вычетом бухгалтерских издержек
- Д. Общая выручка за вычетом переменных издержек

24. Какие издержки формируют экономические издержки?

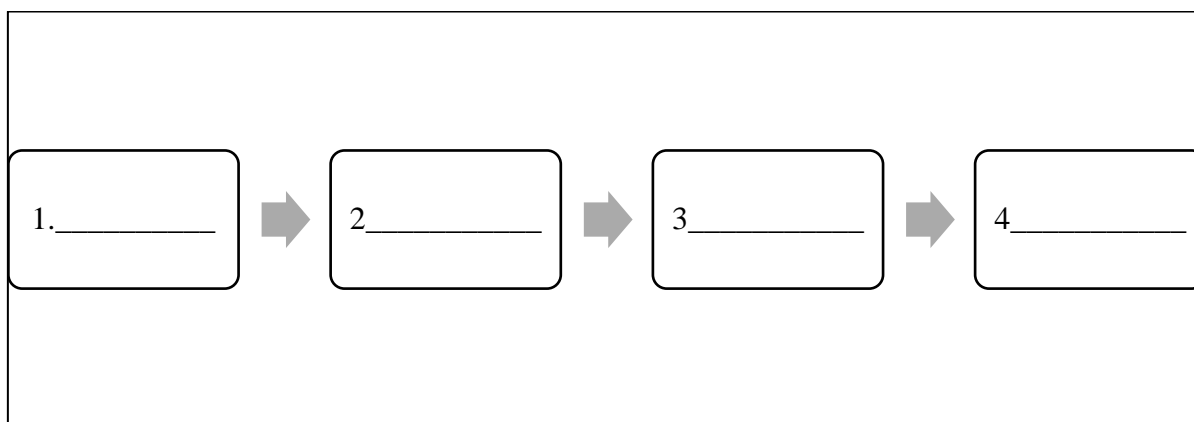
- А. Бухгалтерские и альтернативные издержки
- В. Только бухгалтерские
- С. Только альтернативные

25. Что не относится к постоянным издержкам?

- А. Заработная плата управленческого персонала
- В. Арендная плата
- С. Заработная плата сотрудников со сдельной формой оплаты
- Д. Проценты по кредиту

Задание на установление соответствия, восстановление пропусков

1. Заполните цепочку воспроизводства



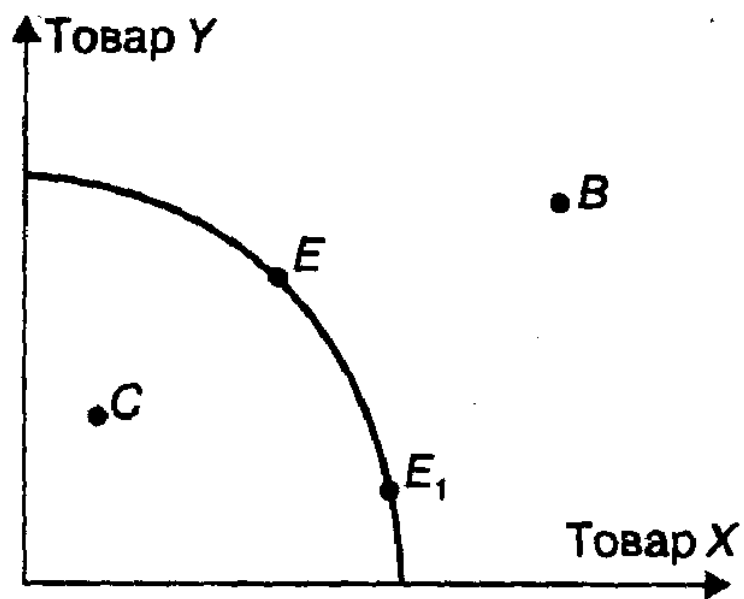
Ответ: 1- _____; 2- _____;
3- _____; 4- _____.

2. Соотнесите показатели с описанием

№	Показатель	Описание	Вариант
1.	Выработка	количество труда, необходимое для изготовления единицы продукции	А.
2.	Трудоемкость	показывает, сколько продукции получает предприятие с каждого рубля имеющихся у него основных фондов	В.
3.	Фондоотдача	количество изделий, производимых одним рабочим за единицу времени	С.
4.	Фондоёмкость	относительный показатель, который показывает сколько рублей, вложенных в ОПФ, приходится на одного среднесписочного сотрудника	Д.
5.	Фондовооруженность	характеризует потребность компании в основных производственных фондах для производства единицы продукции или выполнения некой единицы работ	Е.

Ответ: 1- _____; 2- _____; 3- _____; 4- _____; 5- _____.

3. На рисунке представлена кривая производственных возможностей, соотнесите точки с соответствующим им экономическим содержанием



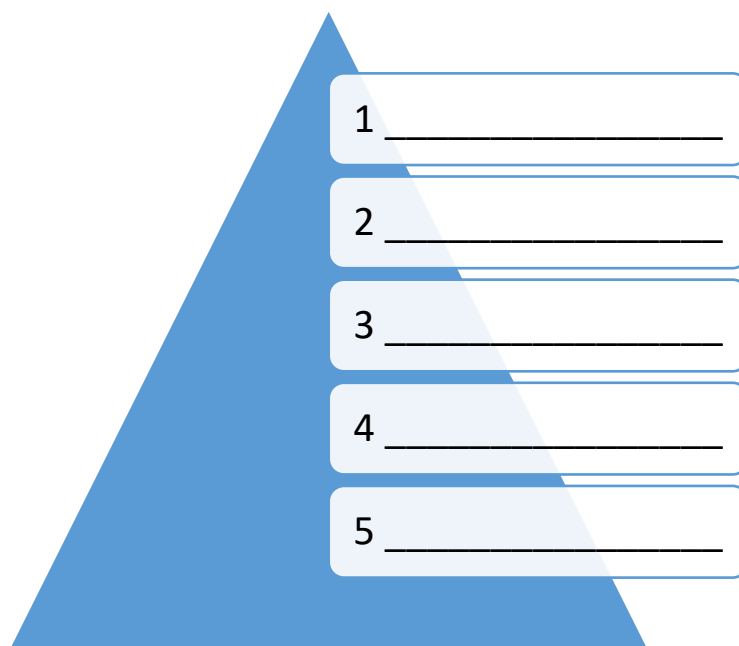
Ответ:

т.Е, т.Е1- _____ ;

т.В- _____ ;

т.С- _____ .

4. Разметите потребности в соответствии с иерархией потребностей по теории Маслоу.



5. Соотнесите факторы производства и плату за их использование

№	Факторы производства	Плата за их использование	Вариант
1.	Труд	Прибыль	А.
2.	Земля	Заработная плата	В.
3.	Капитал	Рента	С.
4.	Предпринимательские способности	Процентный доход	Д.

Ответ: 1- ____; 2- ____; 3- ____; 4- ____.

Задачи

1. У Василия после сдачи летней сессии есть два варианта: устроиться на летний период курьером или пойти на курсы английского языка. Заработная плата курьера составляет 25000 рублей. Стоимость курсов английского языка 9000 рублей, расходы на проезд 1000 рублей. Определите альтернативные, бухгалтерские и экономические издержки обучения на курсах?

2. Абитуриент поступил в ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ» на программу бакалавриата, стоимость обучения в год составляет 125000 рублей (оплата единовременная в начале учебного года), комиссия банка составляет 1% от суммы. На данный момент процент по рублевым вкладам Сбербанка для жителей России составляет 11% годовых на тарифе "Промо Управляй". Каковы альтернативные, бухгалтерские и экономические издержки студента за 1 год?

2. Сергей желает приобрести квартиру стоимостью 3,2 млн. рублей. Он может нанять риелтора, стоимость услуг риелтора составляет 4% стоимости недвижимости. Так же Сергей может самостоятельно заняться подбором недвижимости в отпуске без сохранения заработной платы продолжительностью 25 дней. Заработная плата в день составляет 2500 рублей. В период отпуска коллега, замещающий Сергея, заключит контракт стоимостью 300000 рублей, премия за заключенный контракт

составит 30% от его стоимости. Какой вариант предпочтительнее для Сергея?

3. Дмитрий зарабатывает 25000\$ в год, будучи торговым представителем компании, производящей компьютеры. Дмитрий принял решение открыть собственный магазин розничной торговли компьютерами. Дмитрий вкладывает 20000\$ своих сбережений, которые приносили 1500\$ в год (в виде процентов). Также Дмитрий решил отвести под новую фирму принадлежащее ему маленькое торговое помещение, которое до этого сдавал в аренду за 5000\$ в год. Кроме того, для помощи в магазине нанял себе одного продавца, заработная плата которого составила 20000\$. Выручка в год составила 120000\$, себестоимость компьютеров 40000\$, коммунальные услуги 5000\$. Рассчитайте экономическую и бухгалтерскую прибыль.

4. Вам предложили купить фирму за 300000 рублей которая приносит 50000 рублей в год. У вас есть 300000 рублей, которые приносят годовой доход в 30000 рублей. Кроме того, вы получаете на своей работе зарплату в 40000 рублей в год. Какой вариант предпочтительней?

5. Собственник квартиры желает установить 4 межкомнатные двери. Рассматривают предложения компаний «Ромашка» и «Лютик».

Компания «Ромашка» предлагает двери со скидкой 25%, услуги монтажа компания не предоставляет. Стоимость одной двери без учета скидки 19000 рублей. Собственник квартиры может установить самостоятельно двери в неоплачиваемом отпуске длительностью дней. Зарботная плата составляет 65000 рублей в месяц (средняя продолжительность 30 дней).

Компания «Лютик» поставяет двери по цене 19000 рублей, максимальную скидку компания может предоставить 5%. Стоимость демонтажных работ составляет 15% от стоимости дверей без учета скидки. Для выполнения монтажных работ требуется бригада из 2 монтажников. За

установку одной двери каждому монтажнику необходимо заплатить 600 рублей.

Какой вариант предпочтительнее по экономическим издержкам?

6. Дана таблица производственных возможностей выпуска колбасы и роботов.

Начертить кривую производственных возможностей. Определить:

- а) альтернативные издержки на производство 3-й единицы колбасы;
- б) общие издержки на производство 3-х единиц колбасы;
- в) альтернативные издержки на производство 4-й единицы колбасы;
- г) общие издержки на производство 4-х единиц колбасы.

Вид продукта	Альтернатива				
	A	B	C	D	E
X: Колбаса, у.е.	0	1	2	3	4
Y: Роботы, у.е.	10	9	7	4	0

7. В стране N производится 2 товара: торты и пушки. Определите альтернативные издержки: одного дополнительного торта; одной дополнительной пушки.

Вид продукта	Альтернатива					
	A	B	C	D	E	F
X: Торт, у.е.	0	1	2	3	4	5
Y: Пушка, у.е.	25	22	18	13	7	0

8. Постоянные издержки фирмы составляют 10000 рублей в месяц. Если переменные издержки составляют 20000 рублей и фирма производит 3000 единиц продукции, определите совокупные издержки, средние издержки, средние переменные и средние постоянные издержки.

9. Предприятие производит 20000 телевизоров в год при средних переменных издержках – 1750 рублей и средних издержках производства в 2150 рублей. Какую прибыль получит фирма, если рыночная цена одного телефона – 2500 рублей? Каковы совокупные переменные издержки?

10. Кондитер организует кондитерский цех. Он арендует помещение за 10000 д.е. в год, приглашает второго кондитера, заработная плата которого составляет 24000 д.е. в год, и покупает сырья на 40000 д.е. в год. Производственное оборудование, находящееся в собственности, оценивается в 80000 д.е. Эта сумма могла бы приносить ему годовой доход 8000 д.е. Годовая амортизация оборудования составляет 10000 д.е. До этого кондитер, работая на хлебозаводе, получал заработную плату 30000 д.е. в год. Кондитер знает, что у него есть предпринимательские способности, и оценивает их в 6000 д.е.. В первый год работы кондитерской выручка достигла 144000 д.е.. Вычислите бухгалтерскую и экономическую прибыль кондитерского цеха.

11. Швейный цех при годовом объеме выпуска 4000 единиц несет издержки за аренду помещения в размере 30000 рублей и в виде выплаты процентов 15000 рублей в год. Кроме того, затраты на оплату труда при выпуске единицы изделия составляют 42 рубля, а затраты на сырье и материалы 35 рублей. Рассчитайте общие, постоянные и переменные издержки производства, а также средние общие издержки.

12. ООО «Ромашка» в 2024 году произвели 500 штук продукции по цене 1000 у.е. за штуку. Затраты на производство этого количества продукции составили: на сырье и материалы – 50 у.е., на электроэнергию – 15000 у.е., на аренду помещений и транспорта – 40000 у.е., заработная плата составила: административных работников 60000 у.е., основных рабочих – 30000 у.е. На предприятии установлено оборудование стоимостью 200000 у.е., амортизационные отчисления 20000. Эти средства при ином помещении капитала могли принести 10 % годового дохода. Фирма платит 15000 у.е. процентов за заемные средства. Свой риск фирма оценивает в 60000 у.е. Определите TFC, TVC, TC, AFC, AVC, ATC, экономическую и бухгалтерскую прибыль.

13. Определите выработку продукции на одного работающего в натуральном и денежном выражении на основе следующих данных:

- 1) годовой объем выпуска продукции предприятия – 200 000 штук;
- 2) годовой объем валовой продукции – 2 000 000 рублей;
- 3) среднесписочное число работающих на предприятии – 500 человек.

14. В 2023 году предприятие «Ромашка» произвело 500000 штук изделий, стоимость каждого составила 28 рублей. Средняя списочная численность рабочих 20 человек. Количество рабочих дней – 255 дней, рабочий день продолжается 8 часов. Определить среднегодовую, среднедневную и среднечасовую выработку в денежном выражении.

15. Объем произведенной на предприятии за год продукции составил 200 тыс. тонн. Рассчитайте показатели производительности труда, основываясь на следующих данных: численность основных производственных рабочих 100 человек, эффективный фонд рабочего времени одного работника 1712 часов.

16. По данным приведенным в таблице, определить фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность, выработку.

Показатели	Предприятие А	Предприятие Б
TR тыс.руб	520000	340000
ОПФ, тыс.руб	346000	12600
ССЧ, чел	800	560

Рекомендуемая литература

1. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов / А. Смит – «Эксмо», 1776.

2. Макконел К.Р., Брю С.Л. Экономикс [Электронный ресурс]: учебник / К.Р. Макконел, С.Л. Брю. – Электрон. текстовые данные. – Изд. ИНФРА-М», 2003. – 983 с.

3. Экономическая теория: Учебник / Под общ. ред. акад. В.И. Видяпина, А.И. Добрынина, Г.П. Журавлевой, Л.С. Тарасевича. — М.: ИНФРА-М, 2003. – 714 с

4. Экономическая теория: Полный курс МВА [Электронный ресурс] / И. К. Станковская, И. А. Стрелец. – Электрон. текстовые данные. – Изд. Рид Групп, 2011. – 435 с.

ТЕМА 1.3. ТОВАР И ДЕНЬГИ

План:

1. Основные формы организации общественного хозяйства: натуральное, товарное производства.
2. Характеристика категории «товар» в экономической теории. Теория трудовой и предельной стоимости. Закон предельной полезности.
3. Деньги: сущность, функции, виды.
4. Денежное обращение и денежная система. Закон денежного обращения.

1. Основные формы организации общественного хозяйства: натуральное, товарное производство

Форма организации общественного хозяйства – тип организации хозяйственной деятельности людей, обеспечивающий реальное функционирование экономики; способ существования экономической системы.

В экономической литературе традиционно выделяются в качестве основных две формы: натуральное хозяйство и товарное производство, которые отличаются по следующим *признакам*:

- развитости или неразвитости общественного разделения труда; замкнутости или открытости хозяйства;
- экономической форме изготавливаемого продукта;
- способу разрешения противоречий между производством и потреблением.

2. Характеристика категории «товар» в экономической теории. Теория трудовой и предельной стоимости. Закон предельной полезности

Товар – благо, являющееся результатом производства одного субъекта экономики и поступающее в потребление другого субъекта через обмен в форме купли-продажи.

Свойства товара:

1) способность удовлетворять какую-либо человеческую потребность;

2) способность к обмену.

Трудовая теория А. Смита

В основу своего исследования А. Смит положил трудовую теорию стоимости, считая закономерным определение **стоимости – затраченным трудом и обмен товаров – заключенным в них количеством труда**. Им была предпринята *попытка анализа реальной системы товарно-денежного обмена и ценообразования в условиях капитализма свободной конкуренции*.

А. Смит определил и разграничил потребительскую и меновую стоимость товара. Слово «*стоимость*» имеет два различных значения: иногда оно обозначает **полезность какого-нибудь предмета (потребительская стоимость)**, а иногда **возможность приобретения других предметов (меновая стоимость)**, которую дает обладание данным предметом.

Теория предельной стоимости Карл Менгер, Евгений Бем-Баверк

Если трудовая теория стоимости дала объяснение стоимости, исходя из затрат общественного труда, то **теория предельной полезности** (Карл Менгер, Евгений Бем-Баверк) дала объяснение стоимости и цены благ (услуг) с позиции *экономической психологии потребителя полезных вещей*.

Полезность – это субъективная оценка, которую дает каждый покупатель роли определенного блага в удовлетворении его личных потребностей. **Ценность (стоимость) блага** – это понимание человеком значения потребляемой вещи для его жизни и благосостояния.

Ценность благ определяет предельная полезность, это дополнительная полезность, полученная от потребления последующей единицы данного блага по сравнению с предыдущей

Закон убывающей предельной полезности (первый закон Госсена)

Концепция предельной полезности возникла в 40-50-х годах XIX в. Её появление связывают с именем **Генриха Госсена**, который описал правила рационального поведения субъекта, стремящегося извлечь максимум полезности из своей хозяйственной деятельности.

Полезность – это степень удовлетворения, полученного человеком от потребления какого-то блага. Оценка потребителем степени полезности для себя различных товаров (например, товар X лучше, чем товар Y) называется *потребительским предпочтением*.

Предельная полезность (MU, с англ. marginal utility) – это дополнительная полезность, полученная от потребления последующей единицы данного блага по сравнению с предыдущей.

Сущность закона убывающей предельной полезности (первый закон Госсена) состоит в том, что, начиная с определенного момента дополнительная полезность, полученная от потребления последующей единицы данного блага по сравнению с предыдущей (предельная полезность), снижается по мере увеличения массы потребляемого товара. Кривая предельных возможностей представлена на рисунке 10.

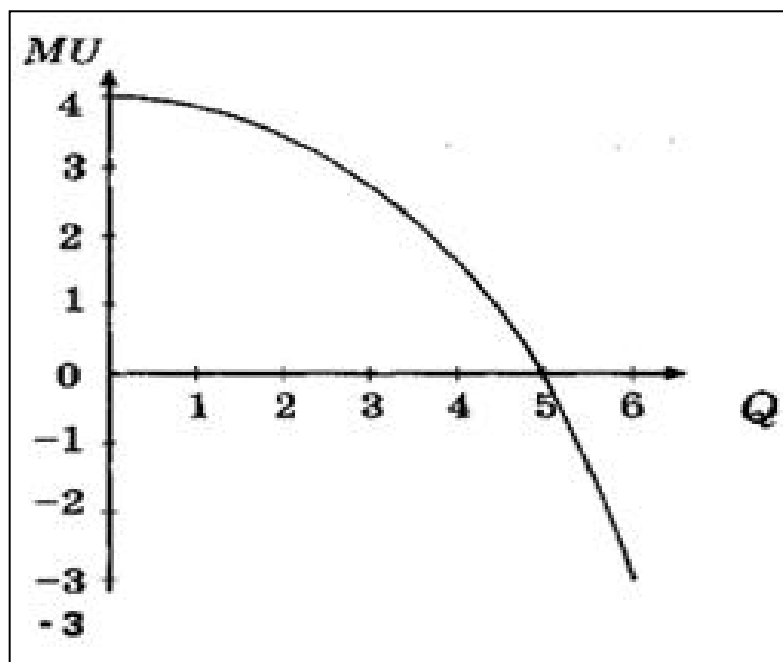


Рисунок 10 – Предельная полезность

Правило максимизации полезности, или равновесное положение потребителя

Покупатель склонен всегда менять структуру потребления, переключаясь с одного товара на другой, последовательно продвигаясь к такому состоянию, когда менять уже ничего не нужно. В этом заключается смысл второго закона Госсена.

Правило максимизации полезности с точки зрения теории предельной полезности состоит в том, что: потребитель так должен израсходовать свой доход, чтобы отношение предельной полезности к цене было одинаковым для всех товаров, при этом доход должен быть истрачен полностью.

Вопрос 3 Деньги: сущность, функции, виды

Деньги – это всеобщий эквивалент, с его помощью определяется мера стоимости – цена других товаров.

Функции денег:

1. Функция денег как средства обращения.
2. Функция денег как средства измерения стоимости (мера стоимости).
3. Функция денег как средства накопления.
4. Функция денег как средства платежа.
5. Мировые деньги.

Классификация *на основе особенностей материально-вещественной стороны всеобщего эквивалента* позволяет условно разделить все существующие деньги на **полноценные (действительные)** и **неполноценные**.

Опираясь на сложившиеся в философии и эпистемологии трактовки понятий формы и вида, их взаимосвязь и субординацию, *по способу существования денег* целесообразно различать деньги в безналичной форме, деньги в наличной форме и деньги в электронной форме.

4. Денежное обращение и денежная система. Закон денежного обращения

Денежная система – это исторически сложившаяся и закреплённая законом форма организации денежного обращения в государстве. По существу, она предусматривает сведение разнообразных элементов денежного обращения в единое целое.

Современная национальная денежная система включает в себя следующие обязательные элементы:

- 1) национальную денежную единицу, служащую в рамках конкретной экономической системы масштабом цен;
- 2) виды денег, которые в своей совокупности являются на территории данного государства законным платёжным средством;
- 3) национальную эмиссионную систему, обеспечивающую порядок выпуска денег в обращение;
- 4) национальную кредитную систему и другие государственные органы, осуществляющие регулирование денежного обращения.

Денежный оборот – непрерывное движение денег в качестве орудия расчёта и платежа как в наличной, так и в безналичной формах. Таким образом, денежный оборот рассчитывается как сумма налично-денежных и безналичных расчётов, производимых в национальной экономике.

На рисунке 11 эллипсами обозначены банковские учреждения (банковские кредитные организации) и небанковские кредитные организации, прямоугольниками – нефинансовые участники денежных операций.

Стрелками показаны и соответственно пронумерованы денежные потоки, функционирующие в экономической системе



Рисунок 11 – Схема денежного оборота внутри экономической системы

Закон денежного обращения

Закон денежного обращения, устанавливающий количество денег, необходимых для выполнения ими функций средства обращения и средства платежа, был открыт К.Марксом.

Количество денег для обращения и платежа определяется следующими условиями:

- 1) общим объемом обращающихся товаров и услуг (зависимость прямая);
- 2) уровнем товарных цен и тарифов на услуги (зависимость прямая, поскольку, чем выше цены, тем больше требуется денег);
- 3) степенью развития безналичных расчетов (зависимость обратная);
- 4) скоростью обращения денег, в том числе кредитных денег (зависимость обратная).

Формула закона денежного обращения (формула 8):

$$D = \frac{\sum C - K - \text{ВП} + \text{П}}{O} \quad (8)$$

где, D – количество денег, необходимых для обращения;

C – сумма цен реализуемых товаров;

K – сумма цен товаров, проданных в кредит;

ВП – взаимопогашаемые платежи;

П – сумма цен товаров, ранее проданных в кредит, срок оплаты которых наступает в данном году

O – скорость оборота денежной единицы.

Сегодня трудно найти учебник по деньгам, кредиту, банкам, в котором не упоминалось бы «классическое уравнение обмена» И. Фишера. Утверждается, что формула К. Маркса применима только для полноценных денег, а в условиях бумажно-денежного обращения применяется уравнение обмена И. Фишера.

Из классического уравнения денежного обмена $MV = PY$ получаем формулу 9:

$$M = \frac{P \cdot Y}{V} \quad (9)$$

где: M – денежная масса,

V – скорость денежного обращения,

P – уровень цен,

Y – количество транзакций в экономике, измеряемое обычно объемом реального дохода или производства.

Контрольные вопросы

1. Перечислите формы организации общественного хозяйства?
2. Чем обусловлен переход от натурального хозяйства к товарному производству?
3. Перечислите три вида общественного разделения труда?
4. Дайте определение понятию «товар», каковы его отличительные признаки?

5. В чем суть трудовой теории Адама Смита?
6. В чем суть теории предельной стоимости Карла Менгера, Евгения Бем Баверка?
7. В чем экономический смысл теории убывающей предельной полезности (первый закон Госсена)?
8. В чем суть второго закона Госсена?
9. Сущность категории «деньги», функции и виды?
10. Какие элементы входят в денежную систему?
11. Поясните схему денежного оборота внутри экономической системы?
12. Как определяется количество денег для обращения и платежа?
13. В каких условиях применяется уравнение И. Фишера?

Тесты и задания для самоконтроля

Тест

1. Тип организации хозяйственной деятельности людей, обеспечивающий реальное функционирование экономики; способ существования экономической системы представляет собой ...
 - A. форму организации общественного хозяйства
 - B. предмет экономической теории
 - C. разновидность организации общественного хозяйства
 - D. объект экономической теории
2. Какой признак характеризует товарное производство?
 - A. Преобладание ручного труда
 - B. Наличие прямых экономических связей между производством и потреблением
 - C. Общественное разделение труда
 - D. Консерватизм и традиционность производства
3. Одной из объективных причин перехода к товарному производству выступает...

А. Развитие факторов производства, повлекшее за собой углубление общественного разделения труда

В. Появление сети-Интернет

С. Некачественные продукты и услуги

Д. Развитие информационно-коммуникационных технологий

4. Третье общественное разделение труда предполагает...

А. Отделение скотоводства от земледелия

В. Отделение ремесла от земледелия

С. Выделение пастушеских племен

Д. Выделение купечества

5. Способность товара удовлетворять ту или иную потребность человека составляет его ...

А. рыночную стоимость

В. меновую стоимость

С. потребительскую стоимость

Д. нормативную стоимость

6. Какие виды стоимости закрепляет теория А. Смита?

А. Потребительская и меновая

В. Рыночная и фактическая

С. Ликвидационная и кадастровая

Д. Балансовая и остаточная

7. Субъективная оценка, которую дает каждый покупатель роли определенного блага в удовлетворении его личных потребностей представляет собой ...

А. Потребность

В. Необходимость

С. Стоимость

Д. Полезность

8. Дополнительная полезность, полученная от потребления последующей единицы данного блага по сравнению с предыдущей

А. Максимальная полезность

В. Предельная полезность

С. Минимальная полезность

Д. Средняя полезность

9. Разновидность цифровой валюты, не имеющей физического воплощения и единого центра, который бы ее контролировал, функционирующая на основе блокчейн-технологии это ...

А. Криптовалюта

В. Цифровой рубль

С. Кредитные деньги

Д. Безналичные деньги

10. Денежная система это ...

А. непрерывное движение денег в качестве орудия расчета и платежа как в наличной, так и в безналичной формах

В. выпуск денег в обращение, наличных и в форме кредитов, ведущий к увеличению денежной массы.

С. исторически сложившаяся и закреплённая законом форма организации денежного обращения в государстве

Д. совокупность наличных и безналичных денежных средств, которыми располагают резиденты РФ

11. Непрерывное движение денег в качестве орудия расчета и платежа как в наличной, так и в безналичной формах это ...

А. Денежная масса

В. Денежная эмиссия

С. Денежный оборот

Д. Денежная система

12. Кто является автором закона денежного обращения?

А. К. Маркс

В. А. Смит

С. И. Фишер

Д. Дж. К. Гэлбрейт

13. Законом денежного обращения отражается:

А. связь между расходами и доходами

В. связь денежного рынка с рынком товаров

С. связь между количеством и скоростью оборота денег и товаров с объемом реальной товарной массы, которую обслуживают деньги

Д. связь курса национальной валюты и количеством денег

14. Правом эмиссии наличных денег в РФ обладает:

А. Центральный банк РФ;

В. Федеральное Казначейство;

С. Правительство РФ.

Д. Министерство финансов РФ

15. Закон денежного обращения определяет:

А. скорость оборота денег

В. величину денежной массы

С. покупательную способность денег

Д. уровень инфляции

16. Автором классического уравнения обмена выступает ...

А. К. Маркс

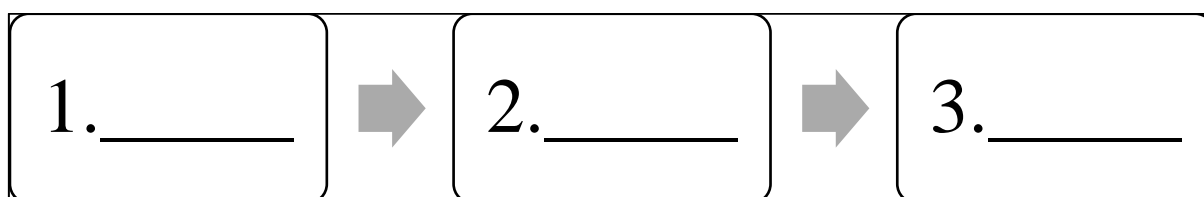
В. А. Смит

С. И. Фишер

Д. Дж. К. Гэлбрейт

Задание на установление соответствия, восстановление пропусков

1. Выделите этапы разделения общественного труда



А. Отделение ремесла от земледелия

В. Отделение скотоводства от земледелия

С. Выделение купечества

Ответ: 1. _____; 2. _____; 3. _____;

2. Соотнесите признаки и формы организации общественного производства

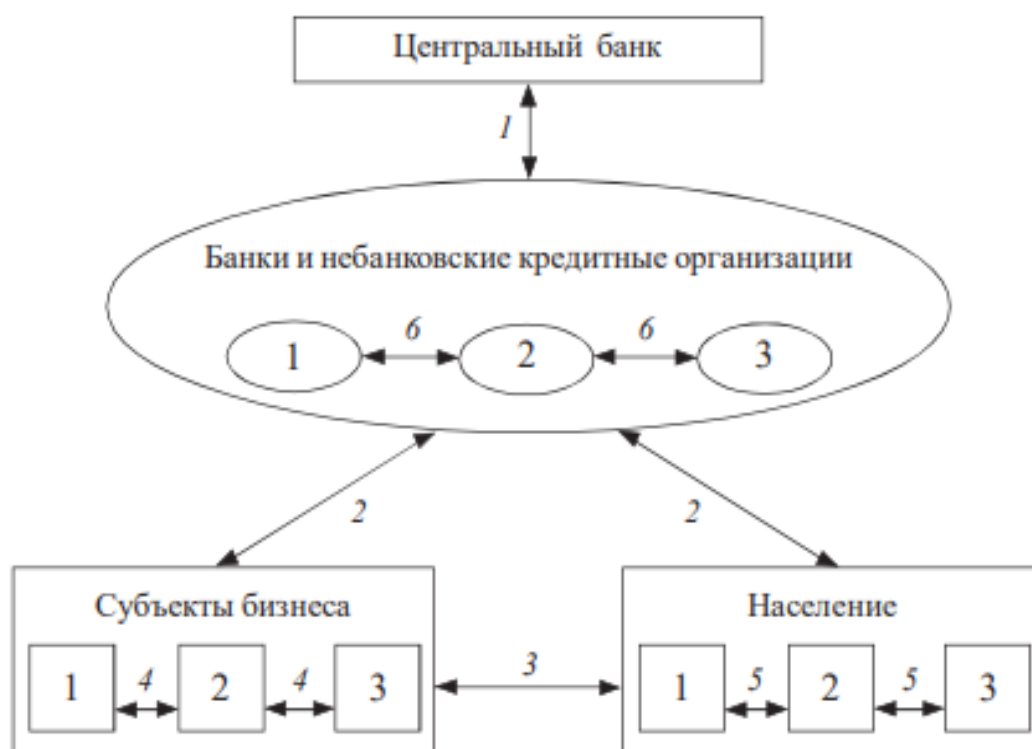
Признаки	Натуральное производство	Товарное производство
Внутрихозяйственное потребление		
Отношения купли-продажи		
Преобладание ручного труда		
Общественное разделение труда		
Отсутствие товарной формы		
Исторически первый тип хозяйственной деятельности людей		
Примитивная технологическая база		
Экономическое обособление		
Производство на продажу, а не для собственного потребления		

3. Соотнесите элементы денежной системы Российской Федерации

№	Элементы	Характеристика	№
1.	Национальная денежная единица	Центральный Банк РФ	А.
2.	Виды денег в обращении	Рубль, копейка	В.
3.	Национальная эмиссионная система	банковские билеты или банкноты, а также разменная монета	С.
4.	Национальный аппарат, осуществляющий поддержку и регулирование денежного обращения	Центральный Банк РФ	Д.

Ответ: 1. _____; 2. _____; 3. _____; 4. _____;

4. На схеме денежного оборота в РФ стрелками отражены денежные потоки, соотнесите номера стрелок с денежными потоками.



А.Снабжение банков и небанковских кредитных организаций наличными деньгами

В.Межбанковское кредитование

С.Рефинансирование

Д.Открытие текущих, расчетных, бюджетных, корреспондентских и иных счетов

Е.Открытие текущих счетов, для совершения операций, не связанных с предпринимательской деятельностью или частной практикой

Ф.Зачисление наличных денег на счета юридических лиц в виде выручки от реализованной продукции, оказанных услуг

Г.Сдача избыточной налично-денежной массы у конкретного банка он обязан сдать

Н.Создание резервов

И. Операции по непосредственным выплатам наличных денег работодателями, а также вся розничная и значительная часть мелкооптовой торговли

Ж. Взаиморасчеты юридических лиц в незначительных суммах

К. Взаиморасчеты физических лиц

L. Межбанковские расчеты: клиринговые палаты и союзы, прямые корреспондентские отношения

М. Сдача ветхих и пришедших в негодность денежных знаков

Ответ:

Стрелка №1 _____;

Стрелка №2 _____;

Стрелка №3 _____;

Стрелка №4 _____;

Стрелка №5 _____;

Стрелка №6 _____.

Тематика докладов

1. Форма организации общественного хозяйства: натуральное производство

2. Форма организации общественного хозяйства: товарное производство

3. Товар: понятие, классификация, свойства

4. Трудовая теория А. Смита

5. Теория предельной стоимости

6. Первый и второй законы Генриха Госсена

7. Функции денег (несколько примеров на каждую функцию)

8. Технология блокчейн в экономике

9. Криптовалюта: сущность, признаки

10. Виды криптовалюты

11. Цифровой рубль

12. Денежная система в Российской Федерации

13. Центральный банк Российской Федерации

14. Схема денежного оборота в Российской Федерации

15. Закон денежного обращения

Задачи

1. Предельная полезность первой единицы блага равна 420. При потреблении первых трёх единиц блага предельная полезность каждой последующей единицы уменьшается в 2 раза; предельная полезность каждой последующей единицы блага при дальнейшем потреблении падает в 4 раза. Найти предельную полезность 7 единицы блага

2. Определить количество денег, необходимых в качестве средства обращения, если:

- 1) сумма цен по реализованным товарам (услугам, работам) – 4500 млрд.руб.;
- 2) сумма цен товаров (работ, услуг), проданных в кредит, срок оплаты которых не наступил, – 42 млрд.руб.;
- 3) сумма цен товаров, ранее проданных в кредит, срок оплаты которых наступает в данном году – 172 млрд. руб.;
- 4) сумма взаимно погашающихся платежей – 400 млрд. руб.;
- 5) среднее число оборотов денег за год – 10.

3. Рассчитайте скорость обращения денег в данный период, если:

- 1) Количество реализованного товара (транзакции) – 18 млн. шт.;
- 2) Объем денежной массы в обращении – 990 млн. руб.;
- 3) Средняя цена – 220 руб.

4. Определите количество транзакций в экономике, если:

- 1) Денежная масса – 5 млн.рублей;
- 2) Скорость денежного оборота – 3 оборота;
- 3) Уровень цен – 50 рублей.

Кейс-задачи

Кейс «История возникновения денег: первые товарные суррогатные деньги»

Деньги в своей натуральной форме как самостоятельная ценность, были известны человечеству с древнейших времен. Появившись на заре

зарождения цивилизации в качестве средства обмена, деньги менялись по форме, внешнему виду и материалам изготовления. Изменялись и функции денег.

В процессе эволюции экономических отношений деньги приобрели статусную функцию всеобщего эквивалента. В первобытной общине люди жили собирательство лесных плодов, рыбалкой и охотой на диких животных и др. Как правило, вся дневная добыча просто распределялось между всеми членами общины. Обмена результатами этого примитивного промысла внутри общины не было, не было обмена и между самими общинами, а потому не было потребности в деньгах.

Постепенно древний человек начинает приручать диких животных и обрабатывать землю. Собирательство, рыбалка и охота уступают место земледелию и скотоводству. Между общинами и племенами начинает складываться определенная специализация. Одни племена больше внимания уделяли выращиванию сельскохозяйственных культур, другие разведению крупных и мелких домашних животных.

Продукция этих отраслей – зерно и скот считаются одними из первых древнейших форм товарных денег, которые дали начало формированию денежному обращению во многих странах мира. В этих условиях обмен, произведенными товарами становится уже необходимым элементом повседневной жизни людей, стимулируя развитие товарно-денежных отношений. Еще больше возрастает значение натурального обмена, когда выделяется ремесло. Товары начинают производиться не только для потребления, но и специально для обмена на другие товары. Товаров становится все больше и больше, обмен товарами становится все более регулярным. Наиболее ходовые товары, предметы потребления и обмена постепенно стали приобретать денежную функцию.

Первые деньги возникли в период разложения первобытного строя, формирования натурального хозяйства и рыночных отношений, став естественным мериллом и определения меновой стоимости товаров.

Данный исторический процесс возникновения денег подробно исследовал и описал классик политэкономии Карл Маркс. Он обосновал положение о том, что в процессе развития товарного производства из общей массы, обращающихся на рынке товаров и изделий, в процессе обмена выделялся товар, который мог обмениваться на все остальные товары. Таким образом, деньги можно определить, как специфический товар максимальной ликвидности, который является универсальным эквивалентом стоимости других товаров или услуг.

Товар, используемый в качестве денег, должен был иметь ряд важных потребительских свойств, а также техническую возможность обмениваться на другие товары. В разных странах и у разных народов появлялись свои товарные суррогатные деньги, которые отражали их географические, природные и национальные особенности при формировании товарно-денежных и рыночных отношений. Однако в истории становления денежного обращения были уникальные товары, которые в качестве суррогатных денег имели хождение по всему миру в течение длительного исторического периода времени. Примерно три тысячелетия назад, в конце каменного века у некоторых первобытных народов суррогатными деньгами стали ракушки каури, которые в процессе развития товарного обмена превратились в универсальное платежное средство у многих великих мировых цивилизаций.

Каури - уникальное и неповторимое творение природы. Круглые, гладкие, красивые и весьма изящные небольшие раковины, похожи на искусные изделия из фарфора. Всего ученым известно около 20 разновидностей каури, разных размеров, разных цветов и оттенков. 64 Некоторые разновидности раковин каури были так красивы и редки, что они ценились наравне с золотом, нефритом, ляпис-лазурью (лазурит) и другими драгоценностями во многих странах, в том числе в Китае, Египте и др. Впервые в качестве денег ракушки каури начали использоваться жители Мальдивских островов. Позднее каури в массовом порядке стали

добывать на восточном побережье Африки, в Танзании. Еще позднее и европейские купцы оценили высокую конкурентоспособность ракушек на товарных рынках, высокую доходность от их продаж в третьи страны, удобства в оплате товарных сделок.

С развитием мировой торговли и мореплавания каури значительно расширили сферу своего обращения и влияния как универсального платежного средства. Одним из мировых центров торговли ракушками стала Индия. Купцы из Англии, Голландии и Португалии скупали здесь ракушки для того чтобы затем продать их в Европе, Азии и Африке за тройную цену. Известно, что раковины каури имели хождение в качестве суррогатных денег в Индии, на Цейлоне, Китае, Тибете, Японии, Таиланде, Филиппинах, на европейском континенте, в древней Руси, на территории правления Тамерлана, на Аравийском полуострове, в том числе в Египте, практически на всем африканском континенте и др. Факт распространения каури по всему миру подтверждается находками археологов. Каури были обнаружены в древних могильниках Германии и Скандинавии. Российские археологи находили раковины каури при раскопках в скифских и русских погребальных курганах, в том числе в новгородских и псковских землях.

Итальянский купец и путешественник Марко Поло (1254-1324) в своих записках подробно описал «фарфоровые» раковины каури, которые использовались в качестве денег жителями китайской провинции Толоман на северо-востоке страны, на границе нынешних китайских провинций Юньнань и Гуйжоу. Во внутренних районах Африки раковинами каури можно было оплатить почти любой товар и услугу, приобрести дорогостоящее имущества. Арабский путешественник Ибн Батута, находясь в Северо-Западной Африке в 1352 г. в одном из древних царств обнаружил валюту-каури, которая имела равноправное хождение наряду с дирхемами (дирхамами) – серебряными монетами Арабского Халифата и динарами – денежной единицы стран Османской Империи. При этом каури имели свой, постоянный курс их обмена на национальную валюту этих

государств. Итальянский путешественник Алвизи да Када Мосто (1432-1488), путешествуя по Западной Африке описал каури как деньги, которыми пользовались жители на территории древней Дагомеи и в негритянском торговом царстве Сонгай, расположенном к югу от крупного торгового центра Тимбукту. Некоторые западноафриканские народы расплачивались раковинами не поштучно, а «шнурками», в качестве минимальной расчетно-платежной единицы был «шнурок из 40 раковин каури», нанизанных на веревку.

Свою особую платежную систему, используя деньги каури, имело суданское племя Ибо. Ее основу составляла расчетная единица, состоящая из шести ракушек каури, соединённых вместе в форме ожерелья. Ракушки каури, благодаря своим уникальным потребительским и меновым свойствам в некоторых странах очень длительный исторический период сохраняли функции денег. Как свидетельствуют историки своего пика мировая торговля каури достигла в конце XIX века. В частности, в 1870 г. гамбургская фирма «Годефруа» ежегодно посылала несколько торговых судов в Занзибар за каури. В отдельных странах Африки суррогатные деньги каури имели хождение вплоть до середины XX века. Племена Западной Африки в деньгах-каури уплачивали налоги, покупали продукты питания, орудия бб труда, недвижимость и др. В середине прошлого века у племени бубока (Танзания) за два куска европейского мыла или за пакетик сушеных кузнечиков давали 100 каури. Топор стоил 150 каури. Штука индийской хлопчатобумажной ткани - около 600 каури. Долгое время во многих странах мира каури не только имели параллельное хождение наравне с фиатными деньгами, но и имели сложившиеся, официальные котировки их обмена на иностранные валюты ведущих мировых держав. Так, например, в Индии в середине XIX века за английскую банкноту номиналом в один фунт стерлингов давали 80 тыс. ракушек.

По мере развития и формирования современных систем денежного обращения раковины каури в большинстве стран мира были вытеснены

национальными валютами в форме монет, а затем и бумажными ассигнациями.

Вопросы для обсуждения:

1. Объясните, почему деньги менялись по форме, внешнему виду и материалам изготовления?
2. Как и почему менялись функции денег?
3. Почему не было потребности в деньгах в первобытной общине?
4. Какие предметы потребления и обмена стали приобретать денежную функцию и почему?
5. Какими свойствами должен был обладать товар, используемый в качестве денег?
6. Почему ракушки каури стали активно использоваться в качестве денег? Какими необходимыми свойствами денег они обладали?

Кейс «Интересное о криптовалюте...»

С развитием облачных технологий стремительно меняется и наша жизнь, включая новые способы денежных транзакций: быстрые бесконтактные платежи, онлайн переводы, оплата с помощью смартфонов и часов уже никого не удивляет. Криптовалюта – это разновидность цифровой валюты, не имеющей физического воплощения и единого центра, который бы ее контролировал. Работает в так называемом «блокчейне» или цепочке блоков с информацией. Это одна из самых интересных и перспективных технологий, но она все еще вызывает много вопросов безопасности в применении, а также уже имеет свою собственную историю с интересными и даже абсурдными событиями.

Создатель первой мировой криптовалюты остается неизвестен, псевдоним Сатоши Накамото может принадлежать как одному человеку, так и группе лиц. Как бы то ни было, создателю первой крипты уже принадлежит более миллиона биткоинов, что делает его или их миллиардером;

Биткоин является родоначальником других криптовалют, самые популярные из которых – это Litecoin, Peercoin, DASH, Namecoin, Shiba Inu, Ethereum, Primecoin. Любой желающий может разработать свою собственную криптовалюту, благодаря открытому коду.

Первоначально Биткоин стоил намного меньше доллара около 0,0008\$, а пик стоимости был в 2017 году, тогда криптовалюта достигла небывало высокого уровня – 17900 \$.

Первая операция на рынке с использованием Биткоина была совершена 21 января 2009 года, а сумма сделки составляла всего 5,02 USD. За эти деньги Марти Малми продал пользователю NewLibertyStandard 5050 BTC. Доллары были переведены на персональный счет в платежной системе PayPal.

Более половины всех добытой криптовалюты содержится в виртуальных кошельках всего 1000 человек на планете. Публичные адреса полностью анонимны, невозможно определить их владельцев без их согласия.

Основное отличие криптовалюты от реальной валюты является их не подконтрольность государствам, по сути это децентрализация финансового потока и делает криптовалютные транзакции полностью независимыми от курсов валют и налогов.

Первая покупка за криптоденьги была обычная пицца, американец Ласло Хейниц приобрел для быстрого перекуса две пиццы, потратив на них 10 тысяч биткоинов. Не самое выгодное вложение денег. Это знаменательное событие произошло 22 мая 2010 года и навсегда прославило Ласло как «неудавшегося миллионера», ведь по нынешнему курсу это составляет порядка 83 млн. долларов, а день 22 мая теперь официально объявлен всеобщим праздником криптовалютного сообщества.

20% из всех выпущенных биткоинов находятся на хранении в кошельках, владельцы которых уже не имеют к ним доступа. Как пишет

известное издание The New York Times, несколько лет назад Биткоин был темной лошадкой и люди, купившие его, уже попросту забыли свои электронные пароли. Компания по восстановлению цифровых ключей Wallet Recovery Services ежедневно получает около нескольких десятков запросов, но не всегда сложная система шифрования подлежит восстановлению и большинство денег так и останутся недоступны;

В активном обороте участвуют только около треть добытых криптовалют. А остальные остаются неактивные, причем, по статистике большинство добытой крипты оседает в кошельках майнеров, которые выжидают стремительного взлета виртуальных денег.

Код Биткоина состоит из 77.000 строк, причем 70.000 написаны на популярном языке программирования C++. Первоначально, код состоял всего лишь из 14.000 строчек.

Первая криптовалютная биржа была создана в 2010 году и называлась Mt.Gox, но проработав четыре года, она упала под хакерскими атаками, потери составили около 750000BTC.

Одна из великих оплошностей, связанных с виртуальными деньгами, состояла в том, что журналист известного издания Bloomberg по неосторожности показал свой электронный ключ от криптокошелька в виде QR кода в прямом эфире, и, безусловно, мошенники тут же им воспользовались.

Самыми богатыми официальными инвесторами в крипту являются Братья Тайлер и Кемерон Уинклевоссы, на их счету хранится более 1,5 миллиона монет. Но их имен до сих пор нет в списке Forbes, так как криптовалюта остается спорной денежной валютой;

В некоторых странах криптоденьги уже являются валютой. В Японии Биткоин официально признан платежным средством, и жители страны восходящего солнца успешно расплачиваются им в парикмахерских и магазинах. В Швейцарии пытаются придать крипто

сделкам законодательный уровень с последующим налогообложением и выпуском крипто-акций.

Автоконцерн Lamborghini начала официально принимать криптовалюту Биткоин, далее эстафету подхватила авиакомпания Skycraft Airplanes, которая продает свои самолеты за криптомонеты.

Ряд стран (Бангладеш, Вануату, Вьетнам, Саудовская Аравия и другие) полностью запретило использование криптовалюты на своей территории, при этом нарушившим закон полагается длительное тюремное заключение;

Успешное развитие крипто-транзакций поддерживается специально созданными криптобанкоматами Америки, Европы и Канады, их общее число уже достигло более 3000 штук. Первый биткоин-банкомат заработал в 2013 году в канадском городе Ванкувере и был установлен в популярной кофейне Waves Coffee House.

Блокчейн-сеть каждый год потребляет 45,8 ТВт·ч электроэнергии, что влечет за собой выбросы в атмосферу, сопоставимые с углеродным следом таких стран, как Иордания или Шри-Ланка. В мире появляется все больше криптовалют, которые производятся из возобновляемых источников электроэнергии;

Преступно известная платформа Silk Road использовалась для продажи оружия, наркотиков и других запрещенных товаров, при этом все участники оставались анонимными. Это послужило одним из поводов для пересмотра отношения к криптосделкам во многих странах;

По расчетам аналитиков и с учетом периодического сокращения майнинга, последняя виртуальная монета будет получена в 2140 году, но, возможно, развитие технологий позволит решить данную проблему и усовершенствовать производство;

Физическое воплощение монеты Биткоина было произведено в виде отлитых монет с нанесенным голографическим кодом. Они носят название Casascius;

Вопросы для обсуждения:

1. Каковы риски использования криптовалюты?
2. Каковы сильные стороны криптовалюты?
3. Заинтересовано ли государство в развитии криптовалюты?
Почему?
4. Каково на Ваш взгляд будущее криптовалюты?

Рекомендуемая литература

1. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов / А. Смит – «Эксмо», 1776.
2. Макконел К.Р., Брю С.Л. Экономикс [Электронный ресурс]: учебник / К.Р. Макконел, С.Л. Брю. – Электрон. текстовые данные. – Изд. ИНФРА-М», 2003. – 983 с.
3. Экономическая теория: Учебник / Под общ. ред. акад. В.И. Видяпина, А.И. Добрынина, Г.П. Журавлевой, Л.С. Тарасевича. — М.: ИНФРА-М, 2003. – 714 с
4. Экономическая теория: Полный курс МВА [Электронный ресурс] / И. К. Станковская, И. А. Стрелец. – Электрон. текстовые данные. – Изд. Рид Групп, 2011. – 435 с.

ТЕМА 1.4. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СУБЪЕКТЫ, ИНСТИТУТЫ И СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА

План:

1. Экономические субъекты (агенты) и их интересы.
2. Экономические институты: сущность, типы отношений.
3. Собственность как экономическая категория: содержание, формы, исторические типы. Виды собственности в РФ.
4. Экономическая система: сущность и виды, модели.
5. Рынок: предпосылки становления и условия существования. Рыночный механизм. Функции, структура, инфраструктура рынка. «Фиаско» рынка.

1. Экономические субъекты (агенты) и их интересы

Экономические агенты – субъекты экономических отношений, участвующие в производстве, распределении, обмене и потреблении жизненных благ – рисунок 12.

Домохозяйства
<ul style="list-style-type: none">• Субъект, являющийся: собственником факторов производства; принимающим, самостоятельно, хозяйственные решения; обеспечивающий производство и воспроизводства человеческого капитала;• Интерес: максимизация полезности благ, приобретаемых на доходы
Фирмы
<ul style="list-style-type: none">• Субъект, являющийся: потребителем фактором производства для производства потребительских ценностей; принимающим, самостоятельно, хозяйственные решения;• Интерес: максимизация прибыли, увеличение стоимости бизнеса
Государство
<ul style="list-style-type: none">• Субъект, являющийся: институтом, устанавливающим характер формирования доходов и расходов и использования средств государственного и местных бюджетов с целью удовлетворения общественных потребностей, социальных нужд• Интерес: обеспечивать общенациональный интерес, способствовать росту богатства нации

Рисунок 12 – Экономические агенты и их интересы

2. Экономические институты: сущность, типы отношений

Институты – это «правила игры» в обществе, или, выражаясь более формально, созданные человеком ограничительные рамки, которые организуют взаимоотношения между людьми.

Основная задача институтов состоит в минимизации неопределенности в деятельности организаций и индивидов путем установления устойчивых механизмов взаимодействия между участниками общественных отношений.

Перечень макроэкономических институтов достаточно длинный, но важнейшими из них являются следующие:

- институты макроэкономического регулирования, определяющие взаимоотношения между государством и экономическими агентами, возникающие в процессе государственного управления экономической деятельностью;

- институты рынка, регулирующие взаимоотношения, возникающие между экономическими агентами в процессе обмена;

- монетарные институты, регулирующие кредитно-денежные отношения между экономическими агентами и банковской системой страны;

- фискальные институты, определяющие взаимоотношения между государством, экономическими агентами и населением при взимании налогов и сборов, а также при перераспределении централизованных финансовых ресурсов через бюджеты всех уровней;

- инвестиционные институты, устанавливающие условия и порядок инвестиционной деятельности в стране;

- институты права, регулирующие правовые взаимоотношения в обществе;

– институты регламентации внешнеэкономической деятельности, определяющие процессы взаимодействия экономических агентов с иностранными партнерами.

Формальные и неформальные институты

Формальные институты – это официально устанавливаемые нормы и правила, которым должны подчиняться организации и граждане. Наказание за их нарушение прописывается в законах и других нормативных документах.

Неформальные институты представляют собой нормы поведения, принятые в обществе. Они включают в себя общепринятые правила, определяющие отношения в семье, университете, на работе, а также так называемые кодексы поведения (честность, порядочность и пр.).

3 Собственность как экономическая категория: содержание, формы, исторические типы. Виды собственности в РФ

Собственность как экономическая категория – отношение индивидов либо сообщества индивидов к принадлежащей им вещи как к своей, которое выражается во владении, пользовании и распоряжении ею. Субъектами могут быть государство, коллектив, личность. Основными объектами являются: земля, здания, предметы духовной культуры и т. д.

Право владения – предоставляемая законом возможность фактического обладания вещью и удержание ее в своем владении.

Право пользования – основанная на законе возможность эксплуатации имущества и получения от него доходов.

Право распоряжения имуществом – это предоставленная собственнику возможность по своему усмотрению и в своих интересах совершать действия, определяющие юридическую судьбу имущества.

Исторические типы собственности. Истории человечества известны пять общественно-экономических формаций, которым соответствуют пять типов собственности – рисунок 13.

Поскольку отношения собственности – главные в системе имущественных (экономических) отношений любого общества, то они определяют и весь социальный строй данного общества. Более того, как указывал Ф. Энгельс: «Все происходившие до сих пор революции были революциями для защиты одного вида собственности против другого вида собственности. Они не могли защищать один вид собственности, не посягая на другой.

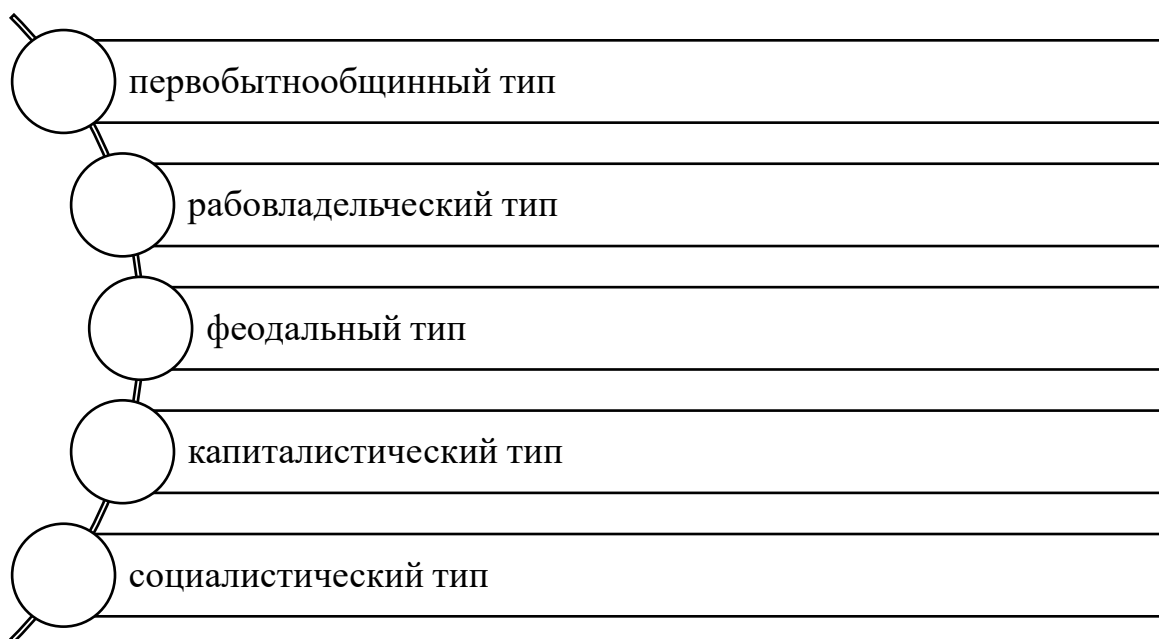


Рисунок 13 – Исторические типы собственности

Во время великой французской революции была принесена в жертву феодальная собственность, чтобы спасти буржуазную...». Основу экономической системы *и рабовладельческого, и феодального, и капиталистического общества* составляет частная собственность на средства производства, с которой неизбежно связана *эксплуатация трудящихся*. Поэтому все предшествовавшие революции, утверждая новый тип собственности, не отменяли ее эксплуататорского характера, а лишь *изменяли форму эксплуатации трудящихся*. И только Великая Октябрьская социалистическая революция, уничтожив буржуазную собственность, установила совершенно *новый тип собственности на средства производства -- собственность социалистическую,*

исключающую всякую возможность эксплуатации человека человеком. Приватизация в России – процесс передачи государственного имущества и муниципального имущества в Российской Федерации (ранее РСФСР) в частную собственность, который осуществляется в России с начала 1990-х годов (после распада СССР).

Форма собственности

Форма собственности – форма прав владельца на определенное имущество или ценности.

В Российской Федерации в соответствии с ГК РФ Статья 212. признаются частная, государственная, муниципальная формы собственности. Допускается также существование и иных форм собственности, например, собственность общественных, религиозных и других организаций, а также смешанные формы собственности. Имущество может находиться в собственности граждан и юридических лиц, а также Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

4. Экономическая система: сущность и виды, модели

Экономическая система – это совокупность принципов, правил, норм и традиций, которые определяют форму и содержание основных экономических отношений, возникающих в процессе производства, распределения, обмена и потребления экономического продукта.

Развитие экономических систем включает три этапа:

– **доиндустриальное общество** (определяющими факторами богатства являлись труд и земля). Способ перехода – неолитическая революция: переход человечества *от присваивающего хозяйства* («экономика охотников и собирателей») *к производящей экономике*, имеющей в своём составе сельскохозяйственные подотрасли (земледелие, животноводство), а также выделяющееся в отдельную отрасль ремесло.

– **индустриальное общество** (главный фактор – деньги и капитал). Способ перехода – промышленная революция XVII–XVIII вв.: массовый переход *от ручного труда к машинному*, от мануфактуры к фабрике.

– **постиндустриальное общество** (приоритетными факторами являются знания и информация). Способ перехода – научно-техническая революция второй половины XX в.: коренная перестройка технических основ материального производства, на основе превращения науки в ведущий фактор производства.

– **информационное общество** (приоритет цифровые технологии) Способ перехода – воздействие информационных технологий на все сферы жизни общества в последней четверти XX столетия: переход от механических, электрических средств преобразования информации к электронным и созданием программного обеспечения этого процесса.

В зависимости от типа собственности на ресурсы и от способа решения фундаментальных вопросов экономики выделяют следующие **типы экономических систем** – рисунок 14.



Рисунок 14 – Типы экономических систем

1. **Традиционная экономика** – это система, поведение которой основано на традициях, обычаях, привычках. Это натуральное хозяйство, товарный обмен сведен к минимуму. Примерами такой экономической системы могут служить изолированные племена в Африке.

2. **Командная (централизованная) экономика** – это экономическая система, в которой: монополия государственной собственности на

средства производства, административно-командные методы управления: директивное планирование, затратное ценообразование, централизованное распределение, абсолютизация государственной власти.

3. Рыночная экономика – это экономическая система, в которой: господство частной собственности; свобода предпринимательства и выбора; приоритет личного интереса при принятии решений; конкуренция и использование системы рынков для управления экономикой; невмешательство правительства в экономику.

4. Смешанная экономика – это экономическая система, основанная на взаимодействии частного сектора (рынка) и государства с целью эффективного решения вопросов, с которыми рынок не справляется: защита частной собственности, создание конкурентной среды, общественных благ, минимизация отрицательных внешних эффектов и другие.

5. Рынок: предпосылки становления и условия существования. Рыночный механизм. Функции, структура, инфраструктура рынка. «Фиаско» рынка

Рынок – совокупность экономических отношений, базирующихся на регулярных обменных операциях между производителями товаров (услуг) и потребителями. Обмен обычно происходит на добровольной основе в форме эквивалентного обмена товара на деньги (*торговля*) или товара на товар (*бартер*).

Функции рынка:

1. Регулирующая функция. Она связана с воздействием рынка на все сферы хозяйственной деятельности, прежде всего на производство. Постоянные колебания цен не только информируют о состоянии дел, но и регулируют хозяйственную деятельность. Растет цена – сигнал к расширению производства: падает цена – сигнал к его сокращению.

2. Информационная функция. Концентрируемая рынком информация позволяет каждому участнику хозяйственной деятельности сверять собственное положение с рыночной конъюнктурой, приспособлявая к запросам рынка свои расчеты и действия.

3. Ценообразующая функция. В результате взаимодействия производителей и потребителей, предложения и спроса на товары и услуги на рынке формируется цена.

4. Посредническая функция. Рынок выступает посредником между производителями и потребителями, позволяя им найти наиболее выгодный вариант купли-продажи.

5. Санирующая функция. Используя инструмент конкуренции, рынок очищает экономику от неэффективных предприятий.

Структура рынка – это внутренне строение отдельных элементов рынка; совокупность взаимосвязанных количественных и качественных соотношений между отдельными элементами рынка, характеризующая ее устойчивую определенность и обеспечивающая функционирование рыночной системы как единого целого

Инфраструктура рынка – это совокупность организационно-правовых форм, опосредствующих движение товаров и услуг, акты купли-продажи, или совокупность институтов, систем, служб, предприятий, обслуживающих рынок и выполняющих определенные функции по обеспечению нормального режима его функционирования.

Инфраструктура рынка выполняет следующие функции:

- облегчает участникам рыночных отношений покупку или продажу товаров;
- повышает эффективность и оперативность работы субъектов рынка;
- организует оформление рыночных отношений;
- облегчает экономический и юридический контроль.

Принято различать инфраструктуру трех рынков: товарного, финансового и рынка труда.

1. **Инфраструктура товарного рынка** представлена товарными биржами, предприятиями оптовой и розничной торговли, аукционами, ярмарками, посредническими фирмами небиржевого характера.

2. **Инфраструктура финансового рынка** включает в себя фондовые и валютные биржи, банки, страховые компании и фонды.

3. **Инфраструктура рынка труда** включает в себя биржи труда, службу занятости и переподготовки кадров, регулирование миграции рабочей силы и т.д.

«Провалы» (фиаско) рынка (с англ. market failures) – это случаи, когда рынок оказывается не в состоянии обеспечить эффективное использование ресурсов.

Обычно выделяют **четыре типа неэффективных ситуаций**, свидетельствующих о «провалах» рынка:

1. Монополия.
2. Несовершенная (асимметричная) информация.
3. Внешние эффекты (экстерналии).
4. Общественные блага.

Контрольные вопросы

1. Дайте характеристику экономическим агентам? Каков интерес каждого из них?

2. В чем заключается основная задача экономических институтов? Экономический институт и организация – это синонимы?

3. Дайте определение собственности как экономической категории?

4. Опишите исторические типы собственности? Чем обусловлен переход от каждого типа к другому?

5. Перечислите формы собственности в Российской Федерации?

6. Выделите основные этапы развития экономической системы? Чем обусловлен переход?

7. Дайте характеристику типам экономических систем в зависимости от собственности на ресурсы и способов разрешения главных вопросов экономики?

8. Выделите исторические условия возникновения рынка?

9. Каковы функции рынка?

10. Приведите пример классификации рынка?

11. Дайте определение понятию «инфраструктура рынка», какие функции она выполняет?

12. Выделите четыре типа неэффективных ситуаций, свидетельствующих о «фиаско» рынка?

Тесты и задания для самоконтроля

Тест

1. Субъекты экономических отношений, участвующие в производстве, распределении, обмене и потреблении жизненных благ это...

А. Домашние хозяйства

В. Фирмы

С. Государство

Д. Все выше перечисленные

2. В чем заключается экономический интерес фирм?

А. максимизация прибыли

В. максимизация полезности благ

С. обеспечение общенационального интереса

Д. рост богатства нации

3. Экономические институты с точки зрения лауреата Нобелевской премии Д.Норта это...

А. Исключительно запреты в обществе

В. Правила игры в обществе, организующие взаимоотношения между людьми

C. Общественные организации

D. Государственные организации

4. К формальным институтам можно отнести:

A. общепринятые правила, определяющие отношения в семье

B. общепринятые правила, определяющие отношения в семье

C. Кодексы поведения (честность, порядочность и пр.)

D. Федеральный закон

5. Собственность как экономическая категория закрепляет такие права как:

A. Владение, пользование

B. Владение, пользование, распоряжение

C. Владение, распоряжение

D. Пользование, распоряжение

6. Первобытнообщинный тип собственности характеризуется:

A. частной собственностью на средства производства, в том числе и на работника производства -- раба

B. члены рода (племени), объединенные кровным родством, сообща добывали средства к жизни и соответственно общим являлось все их имущество

C. частной собственностью на землю

D. господством частной капиталистической собственности на средства производства, основанной на эксплуатации труда формально свободных пролетариев, но лишенных всяких средств к существованию

7. Основой какого исторического типа собственности не является частная собственность на средства производства?

A. Рабовладельческий тип

B. Феодальный тип

C. Капиталистический тип

D. Социалистический тип

8. Переходом к социалистическому типу собственности стала:

А. Великая октябрьская социалистическая революция 1917 года

В. Первая русская революция 1905-1907 гг.;

С. Февральская революция 1917 г.;

9. Процесс передачи государственного имущества и муниципального имущества в Российской Федерации (ранее РСФСР) в частную собственность, который осуществляется в России с начала 1990-х годов (после распада СССР).

А. Денационализация

В. Переворот

С. Приватизация

Д. Революция

10. Какие формы собственности в соответствии с ГК РФ Статья 212 признаются в Российской Федерации?

А. частная формы собственности

В. государственная формы собственности

С. муниципальная формы собственности

Д. все перечисленные формы собственности

11. Имущество местных органов государственной власти и местного самоуправления, средства местного бюджета и внебюджетных фондов, нежилые помещения в домах жилищного фонда, объекты инженерной инфраструктуры и др. относится к ...

А. частной форме собственности

В. государственной форме собственности

С. муниципальной форме собственности

12. Совокупность принципов, правил, норм и традиций, которые определяют форму и содержание основных экономических отношений, возникающих в процессе производства, распределения, обмена и потребления экономического продукта это

А. Экономическая инфраструктура

В. Экономическая система

С. Экономическая модель

Д. Экономические форма

13. На каком этапе развития экономических систем определяющими факторами богатства являлись труд и земля?

А. Доиндустриальное общество

В. Индустриальное общество

С. Постиндустриальное общество

Д. Информационное общество

14. На каком этапе развития экономических систем произошел массовый переход от ручного труда к машинному, от мануфактуры к фабрике?

А. Доиндустриальное общество

В. Индустриальное общество

С. Постиндустриальное общество

Д. Информационное общество

15. Какой тип экономической системы характеризуется натуральным хозяйством, минимальным товарным обменом?

А. Традиционная экономика

В. Командная экономика

С. Рыночная экономика

Д. Смешанная экономика

16. Какой тип экономической системы характеризуется господством частной собственности; свободой предпринимательства и выбора; приоритетом личного интереса при принятии решений; конкуренцией и использованием системы рынков для управления экономикой; невмешательством правительства в экономику?

А. Традиционная экономика

В. Командная экономика

С. Рыночная экономика

Д. Смешанная экономика

17. Совокупность экономических отношений, базирующихся на регулярных обменных операциях между производителями товаров (услуг) и потребителями представляет собой...

- A. Рынок
- B. Базар
- C. Производство
- D. Воспроизводство

18. Что из перечисленного выступает важнейшими условиями развития и формирования рынка?

- A. Общественное разделение труда
- B. Экономическая обособленность
- C. Свободный обмен ресурсов
- D. Все перечисленные условия

19. Какой рынок является локальным?

- A. Рынок труда Челябинской области
- B. Центральный рынок в городе Челябинск
- C. Всероссийский рынок услуг сотовой связи
- D. Мировой рынок нефти

20. Какой рынок характеризуется большим количеством продавцов, предлагающих разнообразный (дифференцированный) товар?

- A. Рынок совершенной конкуренции
- B. Рынок монополистической конкуренции
- C. Олигопольный рынок
- D. Рынок чистой монополии

21. Какой рынок характеризуется наличием множества продавцов, предлагающих однородный товар, при свободном ценообразовании?

- A. Рынок совершенной конкуренции
- B. Рынок монополистической конкуренции
- C. Олигопольный рынок
- D. Рынок чистой монополии

22. Какой рынок характеризуется наличием на рынке небольшого числа крупных продавцов, товар которых может быть как однородным, так и дифференцированным?

- A. Рынок совершенной конкуренции
- B. Рынок монополистической конкуренции
- C. Олигопольный рынок
- D. Рынок чистой монополии

23. Какой рынок характеризуется наличием на рынке одного-единственного продавца уникального (не имеющей близких заменителей) товара?

- A. Рынок совершенной конкуренции
- B. Рынок монополистической конкуренции
- C. Олигопольный рынок
- D. Рынок чистой монополии

24. Совокупность организационно-правовых форм, опосредствующих движение товаров и услуг, акты купли-продажи, или совокупность институтов, систем, служб, предприятий, обслуживающих рынок и выполняющих определенные функции по обеспечению нормального режима его функционирования представляет собой ...

- A. Инфраструктура рынка
- B. Рыночная система
- C. Экономическая система
- D. Экономическая модель

Задание на установление соответствия, восстановление пропусков

1. Соотнести экономических агентов и их экономические интересы

№	Агент	Интерес	Вариант
1.	Домохозяйства	Максимизация полезности благ	A.
2.	Фирма	Богатство нации	B.
3.	Государство	Максимизация прибыли	C.

Ответ: 1- ____; 2- ____; 3- ____.

2. Разместите типы собственности в порядке их развития: рабовладельческий тип, феодальный тип, первобытнообщинный тип, социалистический тип, капиталистический тип.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

3. Собственность как экономическая категория – это отношение индивидов либо сообщества индивидов к принадлежащей им вещи как к своей, которое выражается во _____, _____ и _____ ею.

4. Соотнесите этап развития экономических систем и предшествующую революцию.

№	Этап	Революция	Вариант
1.	Доиндустриальный тип общества	промышленная революция XVII–XVIII вв	А.
2.	Индустриальный тип общества	воздействие информационных технологий на все сферы жизни общества в последней четверти XX столетия	В.
3.	Постиндустриальный тип общества	неолитическая революция или неолитизация	С.
4.	Информационный тип общества	научно-техническая революция второй половины XX в	Д.

Ответ: 1- _____; 2- _____; 3- _____; 4- _____.

5. Соотнесите тип экономической системы и ее характеристику.

№	Тип системы	Характеристика	Вариант
1.	Традиционная экономика	экономическая система, в которой: монополия государственной собственности на средства производства, административно-командные методы управления: директивное планирование, затратное ценообразование, централизованное распределение, абсолютизация государственной власти	А
2.	Командная экономика	экономическая система, основанная на взаимодействии частного сектора (рынка) и государства с целью эффективного решения вопросов, с которыми рынок не справляется: защита частной собственности, создание конкурентной среды, общественных благ, минимизация отрицательных внешних эффектов и другие	В
3.	Рыночная экономика	система, поведение которой основано на традициях, обычаях, привычках. Это натуральное хозяйство, товарный обмен сведен к минимуму.	С
4.	Смешанная экономика	экономическая система, в которой: господство частной собственности; свобода предпринимательства и выбора; приоритет личного интереса при принятии решений; конкуренция и использование системы рынков для управления экономикой; невмешательство правительства в экономику	Д

Ответ: 1- _____; 2- _____; 3- _____; 4- _____

Тематика докладов

1. Интересы экономических агентов
2. Формальные и неформальные экономические институты
3. Понятие собственности: право владения, пользования, распоряжения

4. Первобытный, рабовладельческий и феодальный тип собственности
5. Капиталистический и социалистический тип собственности
6. Приватизация в России: причины, последствия
7. Формы собственности в России
8. Этапы развития экономических систем: от доиндустриального до постиндустриального общества
9. Информационное общество
10. Индустрия 4.0.
11. Типы экономических систем
12. Рынок и исторические условия его возникновения
13. Платформенная модель ведения бизнеса
14. Инфраструктура рынка: товарный рынок, рынок труда и финансовый рынок
15. Фиаско рынка

Кейс-задачи

Кейс «Индустрия 4.0. Имплантируемые технологии»

В четвертой промышленной революции коммуникации, обеспечиваемые цифровыми каналами связи и технологиями программного обеспечения, принципиально изменяют общество. Масштаб воздействия и скорость, с которой эти изменения происходят, произвели трансформацию, проявляющуюся совершенно не так, как любая другая промышленная революция в истории человечества.

Международный экспертный совет Всемирного экономического форума по вопросам будущего программного обеспечения и общества провел исследование среди 800 руководителей высшего звена для того, чтобы оценить, когда, по мнению лидеров бизнеса, эти кардинально новые технологии станут в значительной степени всеобщим достоянием, а также для того, чтобы в полной мере понять возможные последствия этих

сдвигов для частных лиц, организаций, государственных органов и общества.

Одним из таких изменений является «Имплантируемые технологии»
Переломный момент: первый имеющийся в продаже имплантируемый мобильный телефон.

К 2025 году: 82 % респондентов прогнозируют достижение этого переломного момента.

Возрастает число людей, подключенных к устройствам, причем эти устройства в большей степени становятся подсоединенными к их телам. Устройства являются не только носимыми, но они также имплантируются в организм человека, выполняя функции связи, определения местоположения и мониторинга поведения, а также оздоровительные функции.

Кардиостимуляторы и кохлеарные импланты были лишь началом этого процесса. Выпуск новых устройств для улучшения здоровья осуществляется на постоянной основе. Эти устройства будут способны измерять параметры болезней, что в свою очередь позволит людям предпринимать необходимые меры раньше; посылать данные в центры мониторинга или, возможно, автоматически давать необходимую дозу лекарства.

«Умные» татуировки и прочие уникальные чипы могут помочь осуществлять идентификацию и определять местонахождение. Имплантированные устройства, скорее всего, также помогут передавать мысли, обычно выражаемые вербально, через «встроенный» смартфон и потенциально невысказанные мысли и настроения путем считывания волн мозга и других сигналов. Цифровые татуировки не только выглядят привлекательно, но могут также выполнять полезные функции, такие как разблокировка автомобиля, ввод кодов мобильного телефона с помощью указания пальцем или прикосновения к телу.

Вопросы для обсуждения:

1. Выделите положительный эффект имплантируемых технологий?
2. Выделите отрицательный эффект имплантируемых технологий?
3. Какова на ваш взгляд тенденция развития данных технологий в России?

Кейс «Умная пыль и развитие 5G»

1 октября 2018 года произошло грандиозное событие: американская телекоммуникационная компания Verizon запустила для как бы коммерческого использования мобильную сеть стандарта 5G. Сеть 5G появилась в нескольких районах Лос-Анджелеса, Хьюстона, Сакраменто и Индианаполиса. Технически 5G кое-где включили и раньше, например сотовый оператор Финляндии Elisa Oyj начал использовать этот стандарт еще летом, однако все предыдущие эпизоды следует рассматривать не более чем тесты системы на маленьких площадках. А «Verizon Communications» – это ГЛОБАЛЬНАЯ компания, крупнейший поставщик мобильной связи в США и второй в мире после China Mobile. Так что Verizon – это уже по-настоящему и потому настоящим «днем внедрения» 5G стало именно 1 октября 2018.

В чем состоит важность и грандиозность этого события? Подумаешь, запустили очередной новый стандарт? Про стандарт 5G написано немало, даже Википедия пишет про 5G очень подробно и удивительно честно. В частности, восхваляя преимущества нового стандарта Википедия сообщает, что 5G способен передавать данные со скоростями 100 Мбит/с.

У более или менее опытных пользователей сети сразу возникает вопрос: а зачем вообще такая дикая скорость? Вы сделайте канал 10 Мбит/с стабильным. Однако никто стабильностью каналов не занимается. Нет, им нужна зачем-то 5G. При этом, при заявляемых 100 Мбит/с Википедия торжественно сообщает, что 1 июня 2017 года «МегаФон» совместно с Huawei показали возможность передачи данных в сетях Pre-5G со скоростью 35 Гбит/с. Ну и зачем тогда эти танцы с бубном, если две огромные корпорации выпрыгивали из штанов, чтобы показать 30%

скорости от заявляемой? То есть у простых пользователей этих 100 мегабит и к 2028-у году не будет.

А ларчик открывается очень просто. Читаем Википедию: „Технологии 5G должны обеспечивать более высокую пропускную способность... что благоприятно скажется на развитии Интернета вещей“. То есть концепции вычислительной сети, в которой физические предметы, оснащенные технологиями для взаимодействия друг с другом, могли бы обмениваться данными между собой. Другими словами, сеть 5G нужна не для пользователей мобильных телефонов, а для того, чтобы тостер и пылесос могли переговариваться друг с другом.

На первый взгляд такое рвение разработчиков 5G к предоставлению услуг элементам бытовой техники кажется довольно забавным, однако, Интернет вещей (Internet of Things) – это не только умный дорожный столб и разговаривающий с домохозяйкой крутой японский утюг. Интернет вещей – это еще и так называемая «умная пыль», Smart Dust– наноструктурированные метало-кремниевые устройства непонятного назначения и от непонятных производителей.

Разработка смарт-пыли ведется уже очень давно и о серьезных успехах в этом направлении пресса писала еще 20 лет назад, томясь в радостном ожидании лучезарной перспективы. Самые простые варианты смарт-пыли – это простые сенсоры и датчики, которые самопроизвольно включаются-выключаются и передают данные о своем месте пребывания.

Однако есть разработки и посложнее. Например, еще в 2015 году IBM сообщила о создании полноценного чипа размером 7 нм. Это в 1000 раз меньше, чем диаметр эритроцита. Следующий их чип должен был быть размером 5 нм. Правда куда его собрались вставлять IBM так и не сообщила.

Кроме миниатюризации корпорации работают и в других направлениях, например – в создании чипов, которые в качестве источника энергии используют окружающие их живые клетки. Так же создаются

чипы, которые заставляют те или иные типы клеток расти, заставляют те или иные клетки умирать. И все это открыто, только официально подается как «новое прорывное лекарство».

И это только вершина официального айсберга, поскольку создаются и микроскопические устройства, работающие в группе, то есть создающие внутри организма реципиента информационную сеть, способную выполнять те или иные задачи. Причем, поскольку все эти устройства очень малы, их внедрение не требует от реципиента каких-то осознанных действий. Микроскопические электрические устройства можно подмешивать в воду и в пищу, можно распылять с самолёта в виде химиотрасс. Под микроскопом энтузиастам, конечно, кое-что видно: в осадках химиотрасс находят странного вида волокна, находят какие-то элементы из фольги. Но кто смотрел на глубину 5 нанометров?

Единственная проблема для «умной пыли» – это коммуникационная связь. Наноботы (или моты), то есть единичные элементы смарт-пыли еще 15 лет назад вполне сносно контактировали между собой, передавая информацию на несколько метров. Проблема была передать/принять данные на расстоянии километра и более, для чего предлагались новые протоколы мобильной связи – приблизительно такие, какими сегодня хвастаются разработчики 5G.

Таким образом, только спустя много лет и теперь, с появлением стандарта 5G наноботы могут управляться дистанционно. Например, сгруппировавшись особым образом вызвать плохое/хорошее самочувствие у своего хозяина. Или даже внушить ему какие-то мысли. Идея совершенно не фантастическая, поскольку, как мы заметили выше, совершенно официально давно ведутся разработки наноустройств, которые при попадании в кровь начинают искать те или иные клетки.

Пока что рано говорить о полноценном коммерческом использовании стандарта 5G в России. В настоящее время в Москве работают 19 зон пятого поколения. В марте 2020 года компания МТС

запустила пилотную сеть 5G в Москве. Сеть работает в 14 публичных местах столицы, скорость интернета — до 1,5 Гбит/с. Однако каждый желающий абонент МТС подключиться к сети автоматически не сможет, оператор сам выбирает участников пилотного проекта.

Согласно плану Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, в 2024 году сети 5G будут сформированы в трех крупных российских городах, в 2025 — в семи, в 2026 — в 15, в 2027–2030 — в 16. Правительством утверждена «Дорожная карта развития 5G в России», предусматривающая выделение 21,463 млрд. рублей из федерального проекта «Цифровые технологии».

Вопросы для обсуждения:

1. Каковы риски развития технологии «Умной пыли»?
2. В каких отраслях данная технология может применена?

Кейс «Индустрия 4.0. Носимый интернет»

Переломный момент: 10 % людей носят одежду, подключенную к сети Интернет.

К 2025 году: 91 % респондентов прогнозируют достижение этого переломного момента.

Технологии становятся все более персонализированными. Компьютеры поначалу располагались в больших помещениях, затем на столах, а после этого на коленях. Хотя сейчас эти технологии уже располагаются в мобильных телефонах, носимых в карманах одежды, скоро их будут встраивать прямо в одежду и в аксессуары.

Выпущенные в 2015 году часы Apple Watch подключены к Интернету и содержат многие функциональные возможности смартфона. Все больше и больше одежда и прочее оборудование, которое носят люди, включают в себя встроенные чипы, подключающие данный предмет или его обладателя, к сети Интернет.

По оценкам научно-исследовательской и консалтинговой группы Gartner, примерно 70 млн «умных» часов и прочих лент будут проданы в 2015 году, при этом увеличение продаж в течение пяти лет достигнет 514 млн единиц.

Компания Mimo Baby создала носимую систему контроля состояния младенца, которая выводит данные о дыхании ребенка, о положении тела, состоянии активности и сна и так далее на ваш планшет или смартфон. (Это вызвало спор о том, где проходит линия раздела между помощью и созданием технического решения проблемы, которой не существует. В этом случае те, кто поддерживает эту систему, говорят, что она помогает младенцу лучше спать, в то время как критики утверждают, что датчики не могут заменить родительский уход.)

Ральф Лорен разработал спортивную рубашку, которая предназначена для представления данных о физических тренировках путем измерения количества выделяющегося пота, частоты сердечного ритма, интенсивности дыхания и так далее.

Вопросы для обсуждения:

1. Выделите положительный эффект данной технологии?
2. Выделите отрицательный эффект данной технологии?
3. Какова на ваш взгляд тенденция развития данных технологий в России?

Рекомендуемая литература

1. Макконел К.Р., Брю С.Л. Экономикс [Электронный ресурс]: учебник / К.Р. Макконел, С.Л. Брю. – Электрон. текстовые данные. – Изд. ИНФРА-М», 2003. – 983 с.

2. Экономическая теория: Учебник / Под общ. ред. акад. В.И. Видяпина, А.И. Добрынина, Г.П. Журавлевой, Л.С. Тарасевича. — М.: ИНФРА-М, 2003. – 714 с

3. Шваб К. Четвертая промышленная революция [Электронный ресурс] / К. Шваб –«Эксмо», – 2016.–139 с.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экономическая теория: сб. задач / И.А. Баев, Т.А. Худякова, А.В. Шмидт ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. «Экономика и финансы»
2. Головачев А.С. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / А.С.Головачев – Электрон. текстовые данные. – Изд. «Высшая школа», 2006. – 446 с. Режим доступа: <https://be5.biz/ekonomika/e012/index.html>
3. Макконел К.Р., Брю С.Л. Экономикс [Электронный ресурс]: учебник / К.Р. Макконел, С.Л. Брю. – Электрон. текстовые данные. – Изд. ИНФРА-М», 2003. – 983 с. Режим доступа: <https://be5.biz/ekonomika/e016/index.html>
4. Экономическая теория: Учебник / Под общ. ред. акад. В.И. Видяпина, А.И. Добрынина, Г.П. Журавлевой, Л.С. Тарасевича. — М.: ИНФРА-М, 2003. – 714 с Режим доступа: <https://finances.social/teoriya-ekonomicheskaya/ekonomicheskaya-teoriya-uchebnoe-posobie-gior.html>
5. Экономическая теория: Полный курс МВА [Электронный ресурс] / И. К. Станковская, И. А. Стрелец. – Электрон. текстовые данные. – Изд. Рид Групп, 2011. – 435 с. Режим доступа: http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=8329206
6. Шваб К. Четвертая промышленная революция [Электронный ресурс] / К. Шваб –«Эксмо», – 2016.–139 с.

Учебное издание

Камнева Виктория Викторовна

Артебякина Ольга Викторовна

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Практикум

Учебное пособие

Издательство ЗАО «Библиотека А. Миллера»
454080, г. Челябинск, ул. Свободы, 159

Объем 5,7 усл. печ. л. Подписано в печать 21.08.2023

Тираж 100 экз. Бумага типографская

Формат 60х 84 1/16. Заказ № 228.

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии ЮУрГГПУ
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 69