

## **Введение в экономическую теорию. КПВ. Альтернативные издержки.**

**I. Выберите необходимый термин из перечисленных и вставьте в каждое из следующих утверждений или определений:**

1. \_\_\_\_\_ изучает поведение экономики как единого целого.
2. \_\_\_\_\_ – способности человека находить и рационально использовать необходимые ресурсы, принимать рациональные решения, активно искать и внедрять новое, уметь рисковать и выигрывать.
3. \_\_\_\_\_ - это переменные, значение которых определяется вне модели.
4. \_\_\_\_\_ - это переменные, значение которых определяется в результате решения уравнений модели.
5. \_\_\_\_\_ обусловлен безграничностью человеческих потребностей и ограниченностью экономических ресурсов.  
Перечень терминов для заданий раздела I: микроэкономика; макроэкономика; рыночная экономика; экзогенные переменные; эндогенные переменные; основной капитал; потребительная стоимость; оборотный капитал; альтернативные издержки; экономический выбор; предпринимательские способности.

**Ответы:** 1- макроэкономика; 2- предпринимательские способности; 3- экзогенные переменные; 4- эндогенные переменные; 5- экономический выбор

**II. Оцените следующие утверждения в терминах «верно/неверно»:**

1. Основная цель изучения экономической теории состоит в том, чтобы преуспеть в предпринимательской деятельности.
2. Микроэкономика изучает отдельные рынки, принципы эффективного поведения продавцов и покупателей.
3. Инфляция – это феномен, изучаемый макроэкономикой.
4. Концепция «человека экономического» предполагает, что поведение людей определяется альтруистическими мотивами.
5. Средства, удовлетворяющие потребности людей, называются экономическими благами.
6. Некоторые экономические блага имеются в неограниченном количестве.
7. Бесплатный проезд для пенсионеров в московском транспорте – пример свободного блага.
8. Все экономические ресурсы являются экономическими благами, но не все экономические блага являются ресурсами.
9. Элементы традиционной экономики встречаются только в экономически отсталых странах.
10. Проблема ограниченности экономических ресурсов может быть решена только в рыночной экономике.

**Ответы:** 1- нет; 2- да; 3- да; 4-нет; 5-нет; 6-нет; 7-нет; 8-да; 9-нет; 10-нет.

**III. Выберите и отметьте ЕДИНСТВЕННЫЙ правильный ответ из предлагаемых:**

1. Характеристиками экономического блага выступают:
  - a) способность удовлетворять потребность людей;
  - b) редкость;
  - c) ценность;
  - d) ограниченность;
  - e) верно все перечисленное.
2. Принципиальная неразрешимость проблемы ограниченности экономических ресурсов связана с тем, что:
  - a) природные ресурсы Земли исчерпаемы;
  - b) рынок не может произвести все необходимые людям товары и услуги;
  - c) часто возникают ситуации, когда имеющихся товаров не хватает на всех потребителей, например, невозможно поровну поделить 7 видеокассет между 10 желающими их получить;
  - d) в каждый данный момент времени человеческие потребности превышают возможности их удовлетворения за счет доступных ресурсов;
  - e) нет верного ответа.
3. Проблема экономического выбора существует:
  - a) только в рыночной экономике;
  - b) только в традиционной экономике;
  - c) только в централизованно управляемой экономике;
  - d) в экономике любого типа;
  - e) такой проблемы вообще не существует.

4. Какое из приводимых положений не имеет отношения к определению предмета экономической теории:
- редкость благ;
  - максимальное удовлетворение потребностей;
  - неограниченность производственных ресурсов;
  - эффективное использование ресурсов;
  - экономический выбор.
5. Альтернативные издержки хранения денег в виде наличности:
- снижаются при увеличении процента по вкладам;
  - растут при увеличении процента по вкладам;
  - равны нулю, так как деньги не являются фактором производства;
  - постоянны и равны количеству товаров и услуг, которые можно приобрести на данную сумму;
  - определить нельзя, т.к. деньги не имеют альтернативной стоимости.
6. У человека, который имеет возможность получить работу с оплатой от 10000 до 15000 руб./час., альтернативные издержки одного часа досуга равны (руб./час.):
- 10000;
  - 12500;
  - 15000;
  - 20000;
  - нет правильного ответа.
7. Домашняя хозяйка на своем приусадебном участке может вырастить 50 кг картофеля либо 120 кг огурцов. Какова альтернативная стоимость 1 кг картофеля?
- невозможно определить, т.к. неизвестно, сколько и в каком количестве посажено;
  - 2,4 кг огурцов;
  - 5/12 кг огурцов;
  - 1,2 кг огурцов;
  - невозможно определить, т.к. неизвестны цены картофеля и пшеницы.
8. Альтернативные издержки строительства нового кинотеатра - это:
- стоимость строительных материалов, которые будут использованы при его строительстве;
  - оплата охраны этого строительного объекта;
  - сумма налога, который выплачивается из доходов нового кинотеатра;
  - количество других товаров и услуг, производство которых было лучшей альтернативой строительства данного кинотеатра;
  - все приведенные выше ответы неверны.
9. Выберите правильное утверждение:
- альтернативные издержки стояния в очереди одинаковы как для пенсионера, так и для рабочего;
  - альтернативные издержки отпуска за свой счет для продавца магазина выше, чем для школьного учителя;
  - альтернативные издержки посещения курсов английского языка в свободное от работы время для руководителя фирмы и для рабочего этой фирмы могут быть одинаковы;
  - альтернативные издержки получения образования в платной частной школе ниже, чем в бесплатной государственной;
  - все утверждения неверны.
10. В чем состоит экономическая цель, если для ее реализации общество стремится минимизировать издержки или максимизировать отдачу от ограниченных экономических ресурсов?
- достижение полной занятости;
  - поддержание экономического роста;
  - экономическая безопасность;
  - экономическая эффективность;
  - нет верного ответа.
11. Пенсионер может подрабатывать либо сторожем из расчета 50 руб./час, либо вахтером из расчета 60 руб./час, а также получать пенсию в размере 2400 руб., что составляет 5 руб./час и доплату от государства в размере 3 руб./час за 1 час любой работы. Альтернативные издержки одного часа досуга?
- 60 рублей;
  - 50 рублей;
  - 65 рублей;
  - 63 рублей;
  - 68.
12. У человека, который имеет возможность получить работу клерка в банке с оплатой 50 рублей в час или работу почтальона с оплатой 70 рублей в час, альтернативные издержки одного часа досуга равны:
- 40 рублей;
  - 50 рублей;
  - 70 рублей;
  - 20 рублей;
  - нет верного ответа.

13 Пенсионер подрабатывает сторожем из расчета 50 руб./час, а также получает пенсию в размере 2400 руб., что составляет 5 руб./час. Альтернативные издержки одного часа досуга для него равны:

- а) 45 рублей;
- б) 50 рублей;
- в) 55 рублей;
- г) 5 рублей;
- д) нет верного ответа.

14 Слесарь получает за работу 40 рублей в будние дни и 60 рублей за сверхурочную работу в выходные дни. Альтернативная стоимость одного дня отдыха для него составляет

- а) 40 рублей,
- б) 50 рублей.
- в) 60 рублей,
- г) может быть и 30 рублей, и 70 рублей;
- д) 100 рублей.

15. Рыночная экономика возникла вследствие:

- а) появления денег, без которых развитие обмена продуктами было бы невозможно;
- б) разделения труда и обмена продуктами между обособленными товаропроизводителями;
- в) разделения труда и обмена продуктами между частнопредпринимательским и государственным секторами экономики;
- г) прихода к власти класса буржуазии;
- д) развития экономической науки.

**Ответы: 1- е; 2- д; 3- д; 4-с; 5-б; 6-с; 7-б; 8-д; 9-с; 10-д;11- з; 12- в; 13- б; 14-з; 15-б.**

**IV. Выберите и отметьте ВСЕ правильные ответы из предлагаемых:**

1. Свободные блага

- а) конкурентны;
- б) производятся только государством;
- в) могут стать экономическими благами;
- г) неограничены;
- д) обладают свойством редкости.

2. Экономическими ресурсами являются:

- а) продукты питания, приобретенные домохозяйствами;
- б) полезные ископаемые;
- в) неквалифицированные рабочие;
- г) солнечная энергия;
- д) временно неиспользуемое оборудование.

3. Комбинацией, включающей только факторы производства, является:

- а) счет в банке, официант, уголь;
- б) банкир, нефть, трактор;
- в) геолог, станок, деньги;
- г) одежда, токарь, цех;
- д) буровая установка, шахтер, поле.

4. Земля как фактор производства включает:

- а) природные ископаемые;
- б) источники пресной воды;
- в) леса;
- г) шахты;
- д) трубопроводы.

5. Капитал как фактор производства включает:

- а) банковские счета;
- б) сооружения;
- в) деньги;
- г) векселя;
- д) здания.

6. Комбинацией включающей только различные факторы производства является:

- а) нефть, нефтяник, владелец нефтяной компании, газ;
- б) работник конвейера, конвейер, автомобиль;
- в) слесарь, автобус, поле, собственник фермы;
- г) банкир, компьютер, деньги;
- д) река, моряк, корабль.

7. Экономический агент действует рационально, если он:

- а) максимизирует удовлетворение потребностей при данном уровне затрат ресурсов;
- б) минимизирует альтернативные издержки выбора;
- в) минимизирует затраты ресурсов;
- г) минимизирует затраты ресурсов при данном уровне удовлетворения потребностей;
- д) максимизирует удовлетворение потребностей.

8. Вопрос «Для кого производить?»

- а) не возникает в административно-командной экономике, где потребители лишены свободы выбора;
- б) не возникает в традиционной экономике, где все определяют традиции и обычаи;
- в) решается в рыночной экономике через действие механизма цен;
- г) связан в механизмом распределения экономических благ;
- д) решается в смешанной экономике государством.

9. Административно-командной экономике присуще все перечисленное ниже, за исключением:

- а) назначаемых чиновниками цен;
- б) планирования от достигнутого;
- в) ориентации производителей, в основном, на платежеспособный спрос;
- г) личной заинтересованности руководства предприятий в снижении издержек производства;
- д) централизованного управления ресурсами страны.

10. Рыночной экономике присущи все перечисленные характеристики, за исключением:

- а) конкуренции;
- б) централизованного планирования;
- в) частной собственности;
- г) свободы предпринимательского выбора;
- д) опоры на традиции и обычаи.

**Ответы: 1- вг; 2- бвд; 3- бд; 4- абв; 5- бд; 6- вд; 7- абг; 8- вг; 9- вг; 10- бд.**

### ***V. Задачи и упражнения***

1. Магазин продовольственных товаров предлагает своим постоянным покупателям приобрести 5 %-ную дисконтную карту за 200 рублей. При наличии карты каждая покупка обходится покупателю на 5 % дешевле. Срок действия карты – один месяц.

- а) Приобретет ли такую дисконтную карту постоянный покупатель магазина, если, при прочих равных условиях, он посещает магазин 6 раз в месяц, делая каждый раз покупки на 500 рублей?
- б) Если стоимость покупки при каждом посещении магазина постоянна и составляет 500 рублей, то каким должно быть число посещений магазина, чтобы покупателю было выгодным приобрести предлагаемую дисконтную карту?
- с) При каком минимальном значении стоимости покупок (стоимость покупок предполагается фиксированной и одной и той же по величине) покупатель не откажется купить предлагаемую дисконтную карту, если в этом магазине он делает покупки 5 раз в месяц?

**Ответ к 1.: а) нет, не приобретет; б) более 8; с) более 800.**

2. Ольга Степановна 3 раза в месяц делает покупки в магазине "Рамстор". В среднем стоимость одного похода в магазин составляет 2000 рублей. Магазин предлагает своим постоянным покупателям приобрести 5%-ную дисконтную карточку за X рублей (при наличии карточки каждая покупка обходится в среднем на 5% дешевле). Срок действия карточки - 1 год.

а) Считая уровень цен и среднюю стоимость покупки Ольги Степановны неизменной, при какой максимальной цене карточки она не откажется ее приобрести (для определенности считаем, что банкам она не доверяет и хранит деньги только дома)?

б) Как изменится ответ задачи, если карточка накопительная и после приобретения товаров на сумму 40000 скидка на все следующие покупки увеличивается до 10%?

**Ответ к 2.: а) не более 3600; б) не более 5200.**

3. Учительница Иванова хочет купить 2 кг конфет любимого сорта. Существует два магазина, где она может это сделать. В одном магазине – по 260 руб./кг без очереди, в другом – по 200 руб./кг, но необходимо отстоять 0,75 часа в очереди. Известно, что у нее есть возможность дополнительного заработка за счет коммерческих занятий с отстающими учениками. Ставка почасовой оплаты труда этих занятий, при которой она не откажется выбрать дорогой магазин, должна составлять

**Ответ к 3.: не менее 160.**

4. Виктор Семенович собрался отлучиться с работы, чтобы купить сыр. В ближайшем к его работе магазине 1 кг сыра стоит 200 руб., а на продуктовой ярмарке цена такого же сыра составляет 150 руб. за 1 кг. Поездка в ближайший магазин и обратно займет 20 минут, а поездка на ярмарку - 40 минут. Работа Виктора Семеновича оплачивается сдельно и за час он в среднем успевает заработать 420 руб.

а) При каком объеме покупки ему выгодно поехать на ярмарку?

б) Как изменится ответ задачи, если указанное время – это время поездки в один конец, а также время поиска нужного сыра на ярмарке на 15 минут больше, чем в магазине?

**Ответ к 4.: а) не менее 2,8; б) не менее 7,7.**

5. На путешествие самолетом из Москвы в Барнаул менеджер тратит сутки с учетом сопутствующих затрат времени. Поездка в поезде займет 4 дня. Авиабилет стоит 1 тыс. руб., а железнодорожный билет - 580 руб. Сколько должен зарабатывать в будний день менеджер (в воскресные дни он не работает), чтобы ему было все равно, с чисто экономических позиций, лететь или ехать поездом в следующих ситуациях:

- a) лететь в будний день, ехать поездом 4 будних дня;
- b) лететь в будний день, ехать поездом 3 будних дня и 1 выходной;
- c) лететь в будний день, ехать поездом 2 будних дня и 2 выходных;
- d) лететь в выходной день, ехать поездом 4 будних дня;
- e) лететь в выходной день, ехать поездом 3 будних дня и 1 выходной;
- f) лететь в выходной день, ехать поездом 2 будних дня и 2 выходных.

**Ответ к 5.: a) 140; b) 210; c) 420; d) 105; e) 140; f) 210.**

6. Савелий намеревается купить подержанный импортный автомобиль. Он должен затратить на поиски дешевого и качественного варианта 30 рабочих дней, для чего хочет взять отпуск без сохранения заработка. У него есть знакомый, которому он доверяет и который профессионально занимается подбором подержанных автомобилей, но берет в качестве оплаты 10% от стоимости автомобиля. Какова должна быть цена автомобиля для того, чтобы рационально мыслящему Савелию стоило искать дешевый вариант самому, если в день он зарабатывает 500 рублей?

**Ответ к 6.: более 150 000.**

7. Галина Васильевна, несмотря на то, что все лето жила на даче, за продуктами ездила в Москву на мелкооптовый рынок. Она объясняла это тем, что иначе пришлось бы покупать те же продукты, но на 20% дороже. Ее сын, изучающий экономику, как-то сказал, что она не учитывает альтернативные затраты, связанные с расходами на лекарства, которые ей приходится использовать в следствие переноски тяжелых сумок. Задумавшись об этом и подсчитав примерную сумму дополнительных затрат на медикаменты (получилось в среднем 4000 за лето), Галина Васильевна решила покупать все необходимые товары в ближайшем к даче магазине. Какова теперь стала стоимость расходов Галины Васильевны на продукты за лето?

**Ответ к 7.: менее 24 000.**

8. Виктор Андреевич планирует установить на даче новый кухонный гарнитур. Он может купить готовый гарнитур за 20 000 руб., а может купить только детали гарнитура в магазине ИКЕА и сам собрать гарнитур. Для сборки ему понадобится 5 часов. Сколько должен стоить набор деталей гарнитура, чтобы Виктору Андреевичу оказалось выгоднее осуществить собственную сборку, если он зарабатывает в час 1000 руб?

**Ответ к 8.: менее 15 000.**

9. Квалифицированный бухгалтер, который зарабатывает 20 долларов за один час своей работы, решает провести ремонт в своей квартире. Он обладает достаточными навыками, чтобы сделать это самостоятельно за 60 часов, что оказывается быстрее, чем при использовании услуг наемного ремонтника, которому требуется на ту же работу 80 часов. Определить, в каких пределах может принимать значения почасовая заработная плата ремонтника (X), чтобы бухгалтер предпочел воспользоваться его услугами.

**Ответ к 9.: менее 15 долларов в час.**

10. Рабочий может производить детали А, Б, В. Затраты времени на детали и размер оплаты представлены в таблице:

Деталь	Затраты времени (мин.)	Оплата (руб./шт )
А	20	80
Б	30	60
В	15	X

Известно, что альтернативная стоимость 1 часа досуга для этого рабочего равна 240. Каков возможный интервал значений переменной X?

**Ответ к 10.: не более 60.**

11. Рабочий может производить детали А, Б, В. Затраты времени на детали и размер оплаты представлены в таблице:

Деталь	Затраты времени (мин.)	Оплата (руб./шт )
А	20	80
Б	30	60
В	X	40

Известно, что альтернативная стоимость 1 часа досуга для этого рабочего равна 240. Каков возможный интервал значений переменной X?

**Ответ к 11.: не менее 10.**

12. У вас есть должник, которому необходимо сегодня отдать вам 2000 руб., но он просит отсрочить платеж ровно на год. Ставка банковского процента составляет 50% годовых.

а) Не меньше какой суммы он должен вам предложить в качестве платежа на следующий год, чтобы вы согласились?

б) Как изменится ответ задачи, если он просит отсрочить платеж на два года?

**Ответ к 12.: а) не менее 3000; б) не менее 4500.**

13. Вы брали ссуду и должны вернуть 9000 руб. через 1 год. У вас появились дополнительные доходы и вы хотите расплатиться за ссуду в текущий момент времени. Ставка банковского процента составляет 50% годовых.

а) Не меньше какой суммы вы должны предложить кредиторам в качестве платежа на текущий момент времени, чтобы он согласился?

б) Как изменится ответ задачи, если вы должны были вернуть ссуду через 2 года?

**Ответ к 13.: а) не менее 6000; б) не менее 4000.**

14. Робинзону надоело добывать себе пропитание голыми руками, и он знает как изготовить сеть для ловли рыбы. На это Робинзону потребуется 30 дней. Но кушать рыбу хочется каждый день. Вручную Робинзон ловит две рыбы в день и съедает. С помощью сети Робинзон мог бы ловить пять рыб в день, три из которых он бы засушивал, и таким образом высвобождал бы время для других занятий. Пятница предложил Робинзону кредит в виде 60 сушёных рыб и требует вернуть долг через 60 дней с процентами. Какой максимальный процент может попросить Пятница (за весь срок пользования кредитом)?

**Ответ к 14.: 150%.**

15. Сережа – студент московского вуза – подрабатывает во время летних каникул. У Сережи работа с очень гибким графиком – он работает каждый день, но в любое время может взять выходной. Роман, друг Сережи, предложил ему взять выходной во вторник и съездить в Санкт-Петербург осмотреть Эрмитаж. Железнодорожный билет ночным поездом из Москвы до Санкт-Петербурга и обратно стоит 800 рублей. Пребывание в Санкт-Петербурге, включая посещение Эрмитажа, обойдется каждому в 400 рублей. Сережа мечтает увидеть Эрмитаж и готов заплатить за день его осмотра 2000 рублей. Однако он любит и свою работу, и оценивает удовольствие от своей работы в 300 рублей. Следует ли ему ехать в Санкт-Петербург для осмотра Эрмитаж, если предположить, что

а) Сережа зарабатывает ежедневно 300 рублей;

б) Сережа зарабатывает ежедневно 500 рублей;

с) Сережа зарабатывает ежедневно 700 рублей.

**Ответ к 15.: а) ехать; б) безразлично; с) отказаться.**

16. В квартире преподавателя экономической теории устанавливают новые окна производства компании «ОКНА РОСТА». В беседе с монтажниками оконных систем выяснилось, что в их квартирах уже стоят пластиковые окна этой компании. «Компания продала нам пластиковые окна со скидкой в 45 %, а монтаж был бесплатный, так как устанавливали окна мы сами», - рассказывали они. Своим заказчикам компания поставляет пластиковые окна по цене 15278 рублей. Стоимость монтажных работ составляет 15% от стоимости пластиковых окон. Для выполнения работ по замене одного окна требуется бригада из 2 монтажников. В течение одного дня такая бригада может установить два окна. За установку одного окна каждому монтажнику компания платит 600 рублей.

а) Какова альтернативная стоимость замены одного окна и альтернативная стоимость замены всех старых окон в квартирах монтажников на новые пластиковые окна? В каждой из двух квартир заменили по три окна.

б) Какую выгоду получил каждый монтажник при замене старых окон на новые по сравнению с обычным потребителем?

**Ответ к 16.: а) альтернативная стоимость замены одного окна на новое – 9602,9 руб., всех шести окон – 57617,4 руб.; б) выгода каждого из монтажников составила 23900,4 руб.**

17. В квартире преподавателя экономической теории устанавливают новые окна производства компании «ОКНА РОСТА». В беседе с монтажниками оконных систем выяснилось, что в их квартирах уже стоят пластиковые окна этой компании. «Компания продала нам пластиковые окна со скидкой в 45 %, а монтаж был бесплатный, так как устанавливали окна мы сами», - рассказывали они. Своим заказчикам компания поставляет пластиковые окна по цене 15278 руб., а оконно-балконные блоки по цене 17301 руб. Стоимость монтажных работ составляет 15% от стоимости изделия. Для выполнения работ по замене одного окна (или оконно-балконного блока) требуется

бригада из 2 монтажников. В течение одного дня такая бригада может установить два окна (или одно окно и один оконно-балконный блок). За установку одного окна (или оконно-балконного блока) каждому монтажнику компания платит 600 рублей.

- a) Какова альтернативная стоимость замены старых окон и оконно-балконных блоков в квартирах монтажников на новые пластиковые? В каждой из двух квартир заменили по два окна и одному оконно-балконному блоку.
- b) Какую выгоду получила бригада монтажников в целом при замене старых окон и оконно-балконных блоков на новые по сравнению с обычными потребителями?

**Ответ17:** a) альтернативная стоимость замены всех окон и оконно-балконных блоков в двух квартирах составляет 59827,7 руб.; b) выгода бригады монтажников составила 50228,4 руб.