

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения»

Кафедра №84 безопасности высокотехнологичных систем

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ЗАОЧНИКОВ

Z6811k

Z6852k

По дисциплине: Микроэкономика

к.э.н., доцент Кириллова О.В.

Санкт-Петербург 2017

<http://guap.ru/k84>

guapkaf86@mail.ru

Кабинет: 23-07 (Ленсовета 14)

Телефон: (812) 373-07-33

Раздел знакомит слушателей с главной проблемой экономики- проблемой выбора хозяйственных решений при ограниченных ресурсах.

Цели :

В результате изучения раздела «Микроэкономика» студенты должны:

- 1) Знать под влиянием каких факторов формируется спрос и предложение, равновесие на рынках товаров и услуг;
- 2) Уметь задавать функции спроса и предложения в графическом варианте;
- 3) Уметь объяснить последствия установления неравновесных цен, потоварных налогов и дотаций;
- 4) Понять экономический смысл показателей эластичности спроса и предложения;
- 5) Разобраться в инструментах анализа поведения потребителя- кривых безразличия и бюджетных ограничениях, изоквант и изокост;
- 6) Знать классификацию издержек фирмы, понимать смысл постоянных, переменных, средних и предельных издержек, уметь давать их графическую иллюстрацию;
- 7) Знать основные типы рыночных структур, уметь определять оптимум фирмы в зависимости от этих типов.

Темы и основные вопросы раздела:

Тема 1. Предмет и методы экономической теории

Структурообразующие компоненты общества, их взаимосвязь и диалектические противоречия. Структура экономических отношений (производство, распределение, обмен, потребление; роль собственности). Ограниченность ресурсов и проблемы экономического выбора Предмет экономической теории. Позитивный и нормативный подходы к анализу экономических процессов. Микроэкономика и макроэкономика. Экономическая политика. Основные цели экономической политики.

Экономические категории и законы. Методы и функции экономической теории

Тема 2. Основы анализа спроса и предложения

Кривые спроса и предложения. Равновесная цена. Отклонения от равновесной цены. Государственное регулирование рынка.

Тема 3. Эластичность спроса и предложения

Виды эластичности. Значение эластичности для определения экономической политики фирм и государства

Тема 4. Государственное регулирование рынка.

Установление фиксированных цен. Потоварные налоги и дотации

Тема 5. Теория потребительского поведения

Кривые и карта безразличия. Предельная норма замещения Уравнение бюджетного ограничения. Бюджетная линия. Оптимум потребителя. Реакция потребителя на изменение дохода и цены. Эффект замены и эффект дохода.

Тема 6. Исходные позиции теории производства

Форма организации производства. Производственная функция. Краткосрочный и долгосрочный периоды. Общий, средний, предельный продукт переменного фактора. Оптимум производителя. Отдача от масштаба. Издержки. Постоянные и переменные затраты. Общая, средняя и предельная выручка

Тема 6. Поведение предприятия в различных рыночных ситуациях.

Рыночные структуры. Характерные особенности совершенной конкуренции. Поведение предприятия в условиях совершенной конкуренции в краткосрочном периоде. Поведение предприятия в условиях совершенной конкуренции в долгосрочном периоде. Фирма в условиях монополии. Взаимосвязь спроса, цены и дохода фирмы. Равновесие фирмы Монополистическая конкуренция. Олигополия

Тема 7. Рынки факторов производства.

Рынок труда, рынок капитала и рынок земли

Контрольная работа необходима для:

- Усвоения курса лекций по Микроэкономике;
- Применение практических знаний;
- Умения применять инструментарий экономического анализа на микроуровне;
- Использовать знание экономической теории для объективной оценки положения хозяйствующих субъектов в рыночной ситуации и поиска путей повышения эффективности их деятельности.
- Развитие аналитических способностей при изучении учебной и методической литературы.

Контрольная работа может быть написана от руки или напечатана в стандартном варианте листа А4, работа должна быть подписана исполнителем. Для написания контрольной работы использовать учебник «Экономическая теория часть 1 макроэкономика» Ильинская Е.М.

Форма работы:

- Выполнение контрольных заданий (тесты, задачи)
- Теоретический вопрос

В тестах возможен только один вариант ответов.

Номер варианта контрольной работы определяется по первой букве фамилии.

№ вар.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
буква	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	<i>Е</i>	<i>Ж</i>	<i>З</i>	<i>И</i>	<i>К</i>
	<i>Л</i>	<i>М</i>	<i>Н</i>	<i>О</i>	<i>П</i>	<i>Р</i>	<i>С</i>	<i>Т</i>	<i>У</i>	<i>Ф</i>
	<i>Х</i>	<i>Ч</i>	<i>Щ</i>	<i>Ш</i>	<i>Ц</i>	<i>Э</i>	<i>Ю</i>	<i>Я</i>		

Темы рефератов:

1. Предмет, методология и становление микроэкономики как самостоятельного направления экономической теории;
2. Теория предельной полезности: возникновение, сущность, развитие, а также полезность и предпочтения, их экономическое содержание и влияние на величину спроса
3. Рынок: условия возникновения, современная структура и функции рынка;
4. Эластичность спроса и налогообложение;
5. Контроль над ценами, налоги и дотации в практике регулирования рынка в России;

6. Конкуренция: виды типы, функции;
7. Взаимодействие спроса и предложения: анализ устойчивости равновесия;
8. Цены потребительских товаров и семейный бюджет в современной России;
9. Граница производственных возможностей и проблема экономического выбора;
10. Альтернативная стоимость как модель принятия экономических решений в условиях ограниченности ресурсов.

№ вар.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
буква	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	<i>Е</i>	<i>Ж</i>	<i>З</i>	<i>И</i>	<i>К</i>
	<i>Л</i>	<i>М</i>	<i>Н</i>	<i>О</i>	<i>П</i>	<i>Р</i>	<i>С</i>	<i>Т</i>	<i>У</i>	<i>Ф</i>
	<i>Х</i>	<i>Ц</i>	<i>Щ</i>	<i>Ш</i>	<i>Ц</i>	<i>Э</i>	<i>Ю</i>	<i>Я</i>		

Реферат оформляется в соответствии правилами, минимум 7 страниц

Контрольная работа

Вариант №1 Спрос и предложение

1. Результатом воздействия каких факторов может быть сдвиг вправо кривой спроса на яблоки:
 - а) увеличение цены на груши;
 - б) падение цены на яблоки;
 - в) повышение цены на яблоки;
 - г) увеличение стоимости транспортировки яблок.
2. Закон предложения предполагает, что:
 - а) кривая предложения имеет отрицательный наклон;
 - б) с ростом цены объем спроса падает;
 - в) когда цена товара растет, объем выпуска увеличивается;
 - г) если предложение превышает спрос, то цена на данный товар падает.
3. Рынок товаров и услуг находится в равновесном состоянии, если:
 - а) спрос равен предложению;
 - б) цена равна издержкам производства плюс прибыль;
 - в) цена равна стоимости;
 - г) объем предложения равен объему спроса.
4. При изменении цены изменяется:
 - а) спрос — прямо пропорционально;
 - б) спрос — обратно пропорционально;
 - в) объем спроса — прямо пропорционально;
 - г) объем спроса — обратно пропорционально.
5. Если два товара взаимозаменяемы, то снижение цены на один из них вызовет:
 - а) падение спроса на другой товар;
 - б) рост спроса на другой товар;
 - в) сохранение спроса на другой товар в прежнем объеме;
 - г) все ответы неверны.
6. Увеличение дохода приводит:
 - а) к росту спроса на малоценный товар;
 - б) к уменьшению спроса на малоценный товар;
 - в) к увеличению объема спроса на малоценный товар;
 - г) объем спроса на малоценный товар не изменится.
7. Спрос на нефть определяется уравнением: $Q_d = 120 - 4p$, а предложение $-Q_s = 2p - 30$, где p — цена нефти за тонну, Q — количество нефти в тоннах. Найти p_e и Q_e .

8. В условиях разразившегося в августе 1998 г. кризиса миллионы российских граждан, наученные горьким опытом прошлых лет, ринулись в магазины скупать товары первой необходимости. Поведение граждан обусловлено:
- а) эффектом Веблена;
 - б) парадоксом Гиффена;
 - в) инфляционными ожиданиями;
 - г) правилом замещения.
9. Товар-субститут — это:
- а) товар, запрещенный к продаже;
 - б) товар, на производство которого требуется патент;
 - в) товар-заменитель подобного ему товара;
 - г) товар пониженного спроса.
10. Один из заводов «Норильского никеля» недавно завершил профилактический ремонт одной из двух технологических линий. Во время ремонта завод работал в половину мощности. К каким последствиям это привело:
- а) произошел спад цен на данный металл, так как покупатели отдали свои голоса в пользу другого металла;
 - б) это вызвало ажиотаж: произошел резкий скачок цен на никель, так как этот завод обеспечивает большую долю мирового объема производства никеля;
 - в) произошел рост цен по причине боязни остановки завода на длительное время или закрытие его вообще;
 - г) все ответы верны.
11. Предположим, что спрос на товар X представлен уравнением $Q_d = 1000 - 40P$, а предложение $Q_s = 300 + 4P$. Определить параметры равновесия. Государство установило на товар X фиксированную цену в 8 денежных единиц за единицу товара. Охарактеризуйте последствия такого решения
12. Запланированы следующие месячные показатели спроса и предложения на товар А:
- | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| Цена, P, руб./шт | 12,0 | 11,0 | 10,5 | 9,5 | 9,0 | 8,5 | 8,0 | 7,0 |
| Предложение, S, тыс. шт | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 6,5 | 6,0 | 5,5 | 5,0 | 4,0 |
| Спрос D, тыс. шт. | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,3 | 8,8 | 10,2 |
- Изобразите на одном графике кривые спроса и предложения и покажите на осях координат величины ожидаемой цены и объема продажи Q. Предположим, что государство установило цену на товар А равную 9,5 руб./шт. Охарактеризуйте последствия такого решения.
13. Даны две функции, функция спроса = $600 - 100p$ и функция предложения = $150 + 50p$, найти избыток потребителя и избыток производителя при цене спроса = 5 руб, построить график.

Контрольная работа

Вариант №2 Эластичность спроса

1. Какие факторы влияют на эластичность спроса по цене?
 - а) цены на ресурсы;
 - б) уровень доходов потребителей;
 - в) способность товаров к длительному хранению;
 - г) возможность перелива капитала из других отраслей;
 - д) фактор времени.
2. Какую зависимость характеризует коэффициент перекрестной эластичности?
 - а) зависимость спроса на данный товар «х» от изменения цены на другой товар «у»;
 - б) зависимость цены на данный товар «х» от изменения спроса на другой товар «у»;
 - в) зависимость цены и спроса на товар «х» от изменения этих параметров на товар «у»;
 - г) все ответы верны.
3. $Q_{dx}=8-P_x+0,2P_y$, где Q_{dx} -объем спроса в млн. шт. Определить коэффициент перекрестной эластичности спроса на товар X по цене Y, Если $P_x=5$ руб $P_y=6$ руб
4. Ценовая эластичность будет выше:
 - а) на товары первой необходимости, чем на предметы роскоши;
 - б) в тех случаях, когда потребители используют товары с наибольшей пользой для себя;
 - в) чем менее необходим товар потребителю;
 - г) чем меньше на рынке товаров-конкурентов.
5. Спрос на уголь более эластичен, чем спрос на топливо(да/нет)
6. Если сокращение цены товара на 1% приводит к увеличению объема спроса на него на 2%, то этот спрос:
 - а) неэластичный;
 - б) эластичный;
 - в) единичной эластичности;
 - г) абсолютно неэластичный;
 - д) абсолютно эластичный.
7. Дана функция спроса на товар: $Q_d=3-p$. При какой цене коэффициент прямой эластичности спроса по цене составит (-0,5)?
8. Ценовая эластичность спроса будет расти с увеличением продолжительности периода, в течение которого предъявляется спрос, так как:
 - а) доходы потребителей увеличатся;
 - б) произойдет сдвиг кривой спроса вправо;
 - в) вырастет общий уровень цен;
 - г) потребители смогут приобрести товары-заменители;
 - д) все ответы верны.
9. Определить коэффициент перекрестной эластичности спроса на товар Y по цене товара X, если известно, что при цене товара X, равной 400руб, объем спроса на товар Y составляет 200 шт., а при цене товара X, равной 700руб, объем спроса на товар Y- 140шт.. К какой группе товаров относится данный товар.
10. Верно ли следующее утверждение: «Эластичность спроса по цене показывает, на какую сумму денег меняется спрос при изменении цены товара на 1 долл.»?
 - а) верно; б) неверно.
11. По мере того, как цена товара снижается, а величина спроса растет, при линейной функции спроса:
 - а) общая выручка увеличивается до точки, в которой $e_d=1$, после чего выручка уменьшается;
 - б) эластичность спроса по доходу сокращается;
 - в) происходит нарушение закона спроса;

- г) стимулируется потребление товаров-заменителей;
 - д) коэффициент эластичности не изменяется.
12. Ценовая эластичность спроса будет расти с увеличением продолжительности периода, в течение которого предъявляется спрос так как:
- а) доходы потребителей увеличатся
 - б) произойдет сдвиг вправо кривой спроса
 - в) вырастет общий уровень цен
 - г) потребители смогут приобрести товары-заменители
13. При росте урожая сельскохозяйственных культур выручка их производителей падает. Это означает, что:
- а) предложение с/х продукции неэластично;
 - б) спрос на данную продукцию неэластичен;
 - в) на данном рынке действуют перекупщики, ущемляющие интересы производителей;
 - г) эластичность спроса больше эластичности предложения.

Контрольная работа

Вариант №3 Эластичность (предложение ,спрос)

1. Сокращение предложения товара ведет к увеличению:
 - а) спроса на взаимодополняемые товары
 - б) Общей выручки продавца, если спрос на товар является эластичным по цене
 - в) Общей выручки продавца, если спрос на товар является неэластичным по доходу
 - г) Спроса на этот товар
 - д) Спроса на взаимозаменяемые товары
2. Если с увеличением цены товара уменьшается выручка, то спрос на данный товар является эластичным (да/нет)
3. Эластичность спроса на основе средней величины спроса и средней цены является :
 - а) единичной
 - б) дуговой
 - в) совершенной
 - г) перекрестной
4. Определить коэффициенты эластичности спроса по доходу. Если известно, что при доходе 400\$ в месяц . Объем спроса на данный товар 20 единиц, а при доходе 500\$-16 единиц. К какой группе относится данный товар.
5. Коэффициент эластичности спроса равен 1.5. Это означает что:
 - а) если цена товара снизится на 1%, то величина спроса сократится на 1.5%
 - б) если цена товара повысится на 1%, то величина спроса сократится на 1.5%
 - в) если цена товара повысится на 1%, то величина спроса увеличится на 1.5%
 - г) если цена товара снизится на 1%, а величина спроса не изменится.
6. Если при сокращении цены на ботинки с 1500 до 560р объем спроса на них не изменится, то спрос на ботинки является:
 - а) абсолютно эластичным
 - б) имеет единичную эластичность
 - в) неэластичным
 - г) эластичным
7. Ценовая эластичность спроса на товар Б при цене в 100 руб такая же , что и эластичность спроса на товар А в интервале между 20 и 30р., Соотношение между ценой товара А и его величиной спроса следующая : $P_1=30р.$ $Q_1=150$ шт.; $P_2=20р.$ $Q_2=350$ шт. Если в начальный момент времени спрос на товар Б составлял 400 шт., то сколько единиц товара Б будет продано, если цена возрастет на 10 руб.
8. Эластичность предложения зависит от периода, в течение которого продавцы могут приспособиться к изменению цен:
 - а) верно;
 - б) неверно.
9. Если предложение товара неэластично, а спрос на него сокращается, то общая выручка продавца:
 - а) растет;
 - б) сокращается;
 - в) остается неизменной;
 - г) сокращается в том случае, если спрос является неэластичным.
10. Если увеличение цены на 7% приводит к увеличению объема предложения на 8%, то данное предложение:
 - а) единичной эластичности
 - б) неэластично
 - в) эластично
 - г) абсолютно неэластично
11. Коэффициент перекрестной эластичности спроса на товар А по цене на товар В равен единице. В этом случае:

- а) товары А и В являются нейтральными по отношению друг к другу
 - б) товар А заменяет товар В в потреблении
 - в) товар А дополняет товар В в потреблении
12. Функция спроса на товар X имеет вид $Q_{dx}=10-P_x+01 P_y$. При цене товара У равной 8р, было приобретено 6 ед. товара X. Определить коэффициент прямой и перекрестной эластичности спроса по цене на товар X.
13. Коэффициент перекрестной эластичности спроса на товар А по цене на товар В равен (-0,5) В этом случае:
- а) товар А является низкокачественным
 - б) товар А заменяет товар В в потреблении
 - в) товар А дополняет товар В в потреблении

Контрольная работа

Вариант №4 Регулирование рынка

1. Выберите правильный ответ. Введение налога на продажу на единицу продукции означает, что тяжесть налогового бремени несут: а) производители, б) потребители, в) и производители, и потребители, г) чиновники, которые его собирают.
2. Введение налога на покупку на единицу продукции означает, что тяжесть налогового бремени несут:
а) производители, б) потребители, в) и производители, и потребители, г) чиновники, которые его собирают.
3. Спрос и предложение на товар описываются уравнениями: $Q_d = 2500 - 200p$, $Q_s = 1000 + 100p$.
а) вычислите параметры равновесия на рынке данного товара;
б) государство установило на данный товар фиксированную цену в 6 денежных единиц за единицу товара. Охарактеризуйте последствия такого решения.
4. Спрос и предложение на обеды в студенческой столовой описываются уравнениями: $Q_d = 2400 - 100p$, $Q_s = 1000 + 250p$.
а) вычислите равновесную цену и количество проданных обедов по такой цене;
б) заботясь о студентах, администрация установила цену в 3 долл. за обед. Охарактеризуйте последствия такого решения.
5. Установление «потолка» цен на хлеб может вызвать:
а) резкое увеличение предложения хлеба;
б) появление излишков хлеба в магазинах;
в) увеличение поступления налогов в городской бюджет;
г) появление дефицита на рынке хлеба.
6. Установление «поддерживающей» цены на мясо может вызвать:
а) резкое увеличение спроса на мясо;
б) появление излишков мяса в магазинах;
в) увеличение поступления налогов в городской бюджет;
г) появление дефицита на рынке мяса.
7. Если правительство устанавливает верхний предел для роста цен, то:
а) объемы спроса и предложения равны;
б) объем спроса больше объема предложения;
в) объем спроса меньше объема предложения;
г) правильного ответа нет.
8. Спрос и предложение некоторого товара описываются уравнениями: $Q_d = 600 - 100p$, $Q_s = 150 + 50p$. Государство установило налог с продажи на единицу данного товара в 1,5 денежной единицы. Найдите, что потеряют при этом покупатели, а что производители данного товара.
9. Спрос и предложение некоторого товара описываются уравнениями: $Q_d = 20 - 2p$, $Q_s = p - 1$. Государство установило налог с продажи на единицу данного товара в размере 3 денежных единиц. Найдите, что потеряют при этом покупатели, а что производители данного товара.
10. Спрос и предложение некоторого товара описываются уравнениями: $Q_d = 2500 - 200p$, $Q_s = 1000 - 100p$. Государство установило налог с покупки на единицу данного товара в размере 1,5 денежной единицы. Найдите, что потеряют при этом покупатели, а что производители данного товара.
11. Рынок – это:
а) Базар
б) Тип хозяйственных связей
в) Купля- продажа товаров и услуг
г) Предпринимательство

12. Постройте график потоварного налога на покупку (неэластичный спрос, неэластичное предложение)
13. Постройте график дотаций

Контрольная работа

Вариант №5 **Теория потребительского поведения**

1. В равновесии рациональный индивид потребляет 2 кг помидоров по цене 3руб. за 1 кг и 4 кг груш по цене 5 руб. за 1 кг. Чему равна для него предельная норма замены груш помидорами?
а) $2/4$; б) $1/4$; в) $3/5$; г) $5/3$.
2. Положение и наклон кривой безразличия для отдельного потребителя объясняется:
а) его предпочтениями и размерами дохода;
б) только ценами покупаемых товаров;
в) предпочтениями, размерами дохода и ценами покупаемых товаров;
г) только его предпочтениями;
д) ценами покупаемых товаров и размерами дохода.
3. Эффект замещения состоит в том, что в результате изменения цены потребитель изменяет структуру потребления:
а) верно; б) неверно
4. Кривые безразличия двух товаров пересекаются в точке равновесия потребителя:
а) верно; б) неверно.
5. Бюджетное ограничение для потребителя представляет собой:
а) линию общей полезности товара;
б) линию предельной полезности товара;
в) ограничение, налагаемое на выбор потребителя;
г) линию максимального удовлетворения потребителя.
6. Эффект дохода имеет место в следующем случае:
а) если доходы людей падают, они покупают меньше данного продукта;
б) удешевление товаров приводит к тому, что потребитель может купить больше данного товара, не сокращая объема приобретения других товаров;
в) объем покупок некоторых товаров сокращается по мере увеличения доходов людей;
г) по мере того, как доходы людей растут, они сберегают увеличивающуюся часть дохода;
д) во всех перечисленных случаях.
7. Среди следующих утверждений одно является неправильным. Укажите на него:
а) каждая точка на кривой безразличия означает разную комбинацию двух товаров;
б) каждая точка на бюджетной линии означает различную комбинацию двух товаров;
в) все точки на кривой безразличия означают одинаковый уровень удовлетворения потребностей;
г) все точки на бюджетной линии означают одинаковый уровень денежного дохода;
д) все точки на кривой безразличия означают одинаковый уровень денежного дохода.
8. Если А и В — товары-субституты, то их предельная норма замены:
а) постоянна; б) равна 0; в) равна бесконечности.
9. Предельная норма замены вдоль данной кривой безразличия, как правило :
а) постоянна; б) возрастает; в) убывает; г) становится равной 1.
10. Предельная полезность товара А равна 100. Цена товара А равна 10. Цена товара В равна 5. Предельная полезность товара В в равновесии равна:
а) $1/2$; б) 20; в) 50; г) 10.
11. Закон убывающей предельной полезности означает что:
а) отношение предельных полезностей к ценам на предметы роскоши меньше, чем на товары первой необходимости
б) полезность, приносимая каждой последующей единицей товара, убывает по мере увеличения количества приобретаемых товаров

- в) отношение предельных полезностей к ценам одинаково для всех товаров
г) полезность приобретаемых товаров убывает по мере увеличения дохода потребителя
12. Эффект замены - это рост спроса на товар, вызванный:
- а) изменением общего уровня цен на все товары
 - б) изменением во вкусах потребителя, предпочитающего покупать товары-заменители
 - в) изменением в реальном доходе, вызванном снижением цен на приобретаемые товары
 - г) предложением новых заменителей товара
13. Предельная полезность мяса для потребления зависит от его количества: $MU_m = 40 - 5m$, Предельная полезность хлеба: $MU_x = 20 - 3x$. Цена 1 кг. мяса равна 5 ден.ед., цена хлеба - 1 ден. ед. Доход составляет 20 ден. ед. Какое количество хлеба и мяса приобретает потребитель

Контрольная работа

Вариант №6 Исходные позиции теории производства

1. Основным вопросом, который возникает при исследовании производственной функции с одним переменным фактором, это: при какой ситуации возникает условие наиболее эффективного использования переменного фактора X?
 - а) при достижении ТР максимального уровня;
 - б) в промежутке между максимальной величиной МР и $\max AP$;
 - в) при максимуме МР;
 - г) при максимуме AP.
2. Что понимается под предельной нормой технологического замещения?
 - а) возможные комбинации двух переменных факторов;
 - б) соотношение изменения фактора Y к изменению фактора X;
 - в) тангенс угла наклона касательной к изокосте;
 - г) увеличение объема производства при изменении двух факторов.
3. Что понимается под изокостой?
 - а) линия, отражающая сочетание двух факторов, при которых издержки производства равны;
 - б) линия равных затрат;
 - в) бюджетная линия предприятия;
 - г) все ответы верны.
4. Угол наклона изокосты изменяется в зависимости от:
 - а) изменения количества используемых факторов X и Y;
 - б) соотношения цен на используемые факторы X и Y;
 - в) того, в какой точке изокванты и изокоста проходит как касательная;
 - г) эффекта масштаба роста производства.
5. Какое из следующих утверждений является правильным:
 - а) экономическая прибыль минус бухгалтерская прибыль = явные затраты;
 - б) бухгалтерская прибыль минус неявные затраты = экономическая прибыль;
 - в) экономическая прибыль минус неявные затраты = бухгалтерская прибыль;
 - г) явные затраты + неявные затраты = бухгалтерские затраты.
6. Что показывают предельные затраты?
 - а) дополнительные затраты, приходящиеся на дополнительную единицу продукции;
 - б) общие затраты, приходящиеся на дополнительную единицу продукции;
 - в) переменные затраты, приходящиеся на увеличение объема производства на дополнительную единицу продукции;
 - г) дополнительные общие затраты, приходящиеся на единицу.
7. Когда увеличивается общий объем производства, средние постоянные издержки :
 - а) возрастают; б) уменьшаются; в) не изменяются.
8. Понятие экономических издержек означает, что:
 - а) бухгалтерские расходы превышают их на величину производственных затрат;
 - б) производство осуществляется с минимальными затратами;
 - в) необходимо учитывать альтернативные возможности всех используемых ресурсов;
 - г) стоимость собственных ресурсов не должна включаться в издержки.
9. Если средние издержки фирмы (AC) меньше предельных (MC), то это означает, что:
 - а) средние издержки уменьшаются с увеличением объема производства;
 - б) средние издержки увеличиваются с увеличением объема производства;
 - в) предельные издержки не зависят от объема производства.
10. В точке минимальных средних издержек предельные издержки должны быть:
 - а) больше, чем средние издержки;

- б) меньше, чем средние издержки;
 - в) равны средним издержкам;
 - г) минимальными.
11. Если потребитель выбирает комбинацию, представленную точкой, лежащей на плоскости, ограниченной бюджетной линией, то он:
- а) максимизирует прибыль
 - б) желает купить больше товаров, чем позволяет его бюджет;
 - в) не полностью использует свой бюджет;
 - г) находится в состоянии потребительского равновесия;
 - д) ни один из ответов не является правильным
12. Постоянные издержки фирмы-это
- а) затраты на ресурсы по ценам, действовавшим в момент их приобретения
 - б) минимальные издержки производства любого объема продукции при наиболее благоприятных условиях производства;
 - в) издержки, которые несет фирма даже в том случае, если продукция не производится;
 - г) неявные издержки
13. Если фирма увеличивает объем используемых ресурсов на 30%, а объем производства при этом возрастает на 20%, то возникает положительный эффект масштаба производства (верно/неверно)

Контрольная работа

Вариант №7 Поведения предприятия в различных ситуациях

1. При монополистической конкуренции фирма может получить экономическую прибыль только в краткосрочном периоде:
 - а) верно;
 - б) неверно.
2. В условиях совершенной конкуренции спрос на продукцию отрасли представляет собой горизонтальную линию:
 - а) верно;
 - б) неверно.
3. Монополия отличается от конкурентной фирмы тем, что она выбирает такой объем производства, при котором ее предельная выручка равна предельным издержкам:
 - а) верно;
 - б) неверно.
4. Фирма обладает монопольной властью, если она:
 - а) устанавливает цену на уровне предельных издержек;
 - б) следует за ценой, которую устанавливает лидер на рынке;
 - в) устанавливает цену на уровне средних переменных издержек;
 - г) устанавливает цену, исходя из кривой спроса.
5. Равновесие Бертрана всегда приводит к установлению цены совершенно конкурентного рынка:
 - а) верно;
 - б) неверно.
6. Если фирмы, действующие на рынке, не получают экономической прибыли в долгосрочном периоде, то такая рыночная структура называется:
 - а) монополией;
 - б) совершенной конкуренцией;
 - в) олигополией;
 - г) монополией.
7. В условиях монополии верно следующее утверждение:
 - а) при максимизации прибыли максимизируется и общий рыночный излишек;
 - б) прибыль максимальна, если цена равна предельным издержкам;
 - в) в точке максимума прибыли предельная выручка больше цены;
 - г) прибыль максимальна, если предельные издержки равны предельной выручке.
8. Долгосрочное равновесие на рынках монополистической конкуренции означает что:
 - а) рыночные цены равны минимальным значениям долгосрочных средних издержек;
 - б) цены уравниваются с предельными издержками;
 - в) фирмы не получают экономической прибыли;
 - г) все имеющиеся производственные мощности задействованы.
9. В условиях монополистической конкуренции фирмы обычно продают товары, которые являются:
 - а) близкими заменителями;
 - б) одинаковыми;
 - в) дополняющими;
 - г) совершенно разными.
10. Действие каких условий делает конкуренцию несовершенной:
 - а) никто не может произвольно влиять на рынок;
 - б) нет близких заменителей данного товара;
 - в) ни один не знает на рынке больше других;
 - г) свободный вход в отрасль и выход из нее.

11. В краткосрочном периоде конкурентная фирма, максимизирующая прибыль или минимизирующая убытки, не будет продолжать производство, если:
- а) цена продукта ниже минимальных средних издержек
 - б) средние постоянные издержки выше цены продукта
 - в) цена продукта ниже минимума средних переменных издержек
 - г) цена продукта ниже предельных издержек
 - д) общий доход не покрывает средних издержек
12. Для каждой ситуации, приведенной ниже, найдите соответствующий тип рыночной структуры:
- а) на рынке оперирует большое количество поставщиков, каждый из которых предлагает фирменную одежду
 - б) на рынке автомобилей действуют несколько крупных фирм
 - в) большое число фермеров предлагает зерно по одинаковым ценам
 - г) имеется единственный покупатель турбореактивных двигателей
 - д) на рынке оперирует единственный поставщик энергоресурсов
- А- совершенная конкуренция
Б- монополия
В – Монополистическая конкуренция
Г- Олигополия
Д- Монополия
13. Допустим монополист может продать 10 единиц товара по цене 100 \$ за единицу, но продажа 11 единиц вызывает снижение цены до 99,5\$. Предельный доход при увеличении объема продаж с 10 до 11 единиц равен:
- а) 100\$ б) 99.5\$ в) 94.5\$ г) 94.0\$ д) 1099.5\$

Контрольная работа

Вариант № 8 Рынки факторов производства (труд)

1. Изменения технологии, ведущие к увеличению предельного продукта фактора производства, вызывают:
 - а) сдвиг кривой спроса на фактор влево;
 - б) сдвиг кривой спроса на фактор вправо;
 - в) сдвиг точки равновесия вниз по кривой спроса на фактор;
 - г) сдвиг точки равновесия вверх по кривой спроса на фактор.
2. Работник, нанятый монополией, получает больше, чем предельный продукт его труда в денежном выражении:
 - а) верно;
 - б) неверно.
3. Согласно классической теории, безработица есть результат:
 - а) действий фирм-монополистов;
 - б) несовершенства рыночного механизма;
 - в) действий профсоюзов и государства;
 - г) и воздействия демографических факторов.
4. При данном спросе на инвестиции их величина:
 - а) не зависит от процентной ставки;
 - б) может либо расти, либо сокращаться при росте процентной ставки;
 - в) будет сокращаться, если будет расти процентная ставка;
 - г) будет расти, если будет увеличиваться процентная ставка;
 - д) будет сокращаться, если будет уменьшаться процентная ставка.
5. Если фирма является монополистом на рынке труда, то
 - а) ее кривая MRC будет находится ниже кривой спроса на труд
 - б) ее кривые предложения труда и MRC будут совпадать и являться абсолютно эластичными
 - в) она должна быть монополистом на рынке труда
 - г) ее кривая предложения имеет положительный наклон, а кривая MRC(L) расположена выше этой кривой
6. Сегодняшняя ценность будущих доходов обратно пропорциональна ставке ссудного капитала: |
 - а) верно;
 - б) неверно.
7. Сроки окупаемости двух инвестиционных проектов не влияют на выбор фирмы между этими проектами:
 - а) верно;
 - б) неверно.
8. Принятие закона о минимальной заработной плате обычно вызывает:
 - а) увеличение занятости;
 - б) уменьшение занятости;
 - в) увеличение продолжительности рабочего дня;
 - г) уменьшение продолжительности рабочего дня.
9. Фирма желает взять заем на покупку нового оборудования, которое будет стоить 20000\$ и служить один год. Ожидается, что благодаря этому дополнительный доход составит 1500\$. Фирма осуществит инвестиции в оборудование при условии, что процентная ставка составит:
а) 6% б) 8% в) 10% г) 12% д) 15%
10. Предложение заемных средств не зависит от ставки процента (да, нет)
11. Конкурентная фирма, стремясь максимизировать прибыль, должна нанимать дополнительных работников только в том случае, если:

- а) общая выручка меньше общих издержек
 - б) предельный продукт труда в денежном выражении меньше, чем ставка заработной платы
 - в) величина предельного продукта в денежном выражении снижается
 - г) величина предельного продукта в денежном выражении увеличивается
 - д) предельный продукт труда в денежном выражении превышает ставку заработной платы
12. Изменения в технологии могут привести к увеличению предельного продукта труда (да, нет)
13. Спрос на ресурс зависит от:
- а) цены продукта, производимого при помощи данного ресурса;
 - б) цены ресурсов-заменителей
 - в) цен взаимодополняемых товаров
 - г) цены данного ресурса
 - д) нет правильного ответа

Контрольная работа

Вариант №9 Рынки факторов производства (земля и капитал)

1. Если спрос на сельскохозяйственную продукцию неэластичен, то при хорошем урожае доходы фермеров:
 - а) вырастут, так как увеличится объем продаваемой продукции;
 - б) сократятся, так как относительное снижение цен окажется большим, чем относительное увеличение объема продаж;
 - в) вырастут, так как произойдет увеличение цен на продукцию, вызванную повышением спроса;
 - г) останутся неизменными так как относительное увеличение объема продаж будет равно относительному снижению цен;
 - д) ответов верных нет
2. Земельная рента будет расти при прочих равных условиях, если
 - а) снижается цена земли;
 - б) растет спрос на землю;
 - в) сокращается спрос на землю;
 - г) предложение земли растет;
 - д) ни при одном из этих условий
3. Величина земельной ренты уменьшится, если кривая спроса на землю сдвинется вправо (да, нет)
4. Сегодняшняя ценность будущих доходов обратно пропорциональна ставке ссудного капитала:
 - а) верно
 - б) неверно
5. Спрос на товары является производным от спроса на ресурсы (да, нет)
6. Земельные собственники вообще не получают ренты если:
 - а) существует налог на ренту
 - б) кривые спроса и предложения земельных участков пересекаются
 - в) кривая предложения абсолютно не эластична
 - г) кривая предложения находится справа от кривой спроса
 - д) плодородие земли резко ухудшится
7. Чем ниже процентная ставка, тем меньше спрос на деньги (да, нет)
8. Равновесие на рынке земли проявляется в том, что величина ренты одинакова для всех участков земли одинакового качества (да, нет)
9. Ограниченность природных ресурсов не позволяет найти оптимальный способ их использования (да, нет)
10. Рост процентной ставки приведет к:
 - а) росту спроса на заемные средства;
 - б) росту предложения заемных средств;
 - в) сокращению предложения заемных средств;
 - г) росту объема предложения заемных средств;
 - д) росту объема спроса на заемные средства
11. Цена земли зависит от:
 - а) величины ежегодной ренты;
 - б) ставки банковского процента;
 - в) величины альтернативного дохода покупателя земли;
 - г) все перечисленное верно.
12. Для отдельного производителя рента представляет реальные издержки производства, а не экономический избыток. (да, нет)
13. Земельная рента будет расти при прочих равных условиях, если:
 - а) снижается цена земли;
 - б) растет спрос на землю;

- в) сокращается спрос на землю;
- г) предложение земли растет;
- д) все предыдущие ответы неверны.

Контрольная работа

Вариант №10 Микроэкономика

1. Многие вопросы решаются и на микро и на макро-уровне. Какой из данных вопросов решается на микроуровне?
 - а) каким образом можно достичь уровня полной занятости?
 - б) что и сколько производить?
 - в) как избавиться от инфляции?
 - г) как стимулировать экономический рост?
2. В экономике человек рассматривается, прежде всего как:
 - а) создатель и носитель духовных ценностей
 - б) естественный носитель всех общественных отношений
 - в) потребитель благ
 - г) творческая личность
3. Рабочая сила представляет собой собой:
 - а) трудовую деятельность,
 - б) средства производства благ,
 - в) состояние духа человека,
 - г) совокупность способностей человека для трудовой деятельности
4. Предметом труда является:
 - а) средство, с помощью которого производится продукт,
 - б) то, на что направлен труд и из чего в результате получается продукт труда,
 - в) совокупность материальных ресурсов,
 - г) продукт процесса производства
5. К средствам труда относится все то:
 - а) из чего получается продукт труд,
 - б) на что направлен человеческий труд,
 - в) с помощью чего человек воздействует на предмет труда,
 - г) чем обладает человек
6. Средства производства включают:
 - а) рабочую силу и предметы труда,
 - б) рабочую силу и средства труда,
 - в) предметы труда,
 - г) предметы труда и средства труда
7. Главной производительной силой являются:
 - а) средства производства,
 - б) человек и средства труда,
 - в) человек,
 - г) предметы и средства труда
8. Укажите какое из положений не имеет отношения к предмету экономической теории:
 - а) экономическое благо,
 - б) неограниченные ресурсы
 - в) максимизация удовлетворения потребностей,
 - г) эффективное использование ресурсов
9. Разделение труда характеризуется:
 - а) обособлением различных видов трудовой деятельности,
 - б) отделением работника от средств производства.
 - в) объединением различных видов трудовой деятельности
 - г) обособлением предметов труда от средств труда
10. Общественное разделение труда вытекает:
 - а) из природно-климатических условий производства,

- б) половозрастной структуры населения
 - в) технических параметров используемой техники,
 - г) экономической заинтересованности хозяйственных субъектов
11. Разделение труда вызывает рост:
 - а) интенсивности труда,
 - б) производительности труда,
 - в) издержек производства,
 - г) стоимости единицы продукции
 12. Редкость ресурсов объясняется безграничностью материальных потребностей(верно/неверно)
 13. Обращение национальных денежных единиц изучаются в рамках
 - а) микроэкономики,
 - б) региональной экономики,
 - в) макроэкономики,
 - г) мегаэкономики

Вопросы к экзамену по микроэкономике

1. Спрос и факторы на него влияющие
2. Предложение и факторы на него влияющие
3. Рыночное равновесие
4. Ценовая эластичность и факторы определяющие ценовую эластичность спроса
5. Значение эластичности спроса для экономической политики фирм
6. Перекрестная эластичность и эластичность спроса по доходу
7. Эластичность предложения и факторы определяющие эластичность предложения
8. Регулирование рынка
9. Введение налогов и дотаций (потоварный налог на продажу и потоварный налог на покупку)
10. Кривые безразличия
11. Бюджетная линия
12. Оптимум потребителя, эффект замены и эффект дохода
13. Формы организации предпринимательства
14. Производственная функция и ее свойства
15. Общий средний и предельный продукт переменного фактора
16. Изокоста и изокванта
17. Оптимум производителя
18. Выручка предприятия и его издержки
19. Поведения предприятия в различных рыночных ситуациях
20. Определение цены и объема производства в условиях совершенной конкуренции в краткосрочном период . Сравнение общего валового дохода и совокупных издержек
21. Сравнение предельного дохода и предельных издержек (максимизация прибыли)
22. Сравнение предельного дохода и предельных издержек (минимизация убытков)
23. Поведение фирмы в условиях совершенной конкуренции в долгосрочном периоде
24. Оптимум монополии
25. Определение цены и объема производства в условиях монополистической конкуренции. Оптимум конкурирующей монополии в долгосрочном периоде
26. Определение цены и объема производства в условиях олигополии
27. Условие равновесия фирмы при покупке ресурсов
28. Рынок труда в условиях совершенной конкуренции
29. Монопсония на рынке труда
30. Роль профсоюзов на рынке труда

31. Равновесие на рынке капитала
32. Дисконтированная стоимость
33. Рынок земли (равновесие на рынке земли)
34. Земельная рента (Абсолютная)
35. Земельная рента (Дифференциальная)
36. Цена земли. Арендная плата
37. Общее экономическое равновесие, этапы анализа, система уравнений
38. Эффективность обмена . Коробка Эджуэрта
39. Эффективность производства . Парето-оптимальное распределение ресурсов рыночных условий

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения»

Кафедра №84 безопасности высокотехнологичных систем

РАБОТА ПРОВЕРЕНА
С ОЦЕНКОЙ

к.э.н. доцент

О.В. Кириллова

должность, уч. степень,
звание

подпись, дата

инициалы, фамилия

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине: Микроэкономика

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ
СТУДЕНТ ГР.

подпись, дата

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2017