

## ***Темы контрольных работ и контрольных заданий к ним***

### **Тема 1. Микроэкономика как учебная дисциплина**

1. Объект и предмет изучения микроэкономики.
2. Методы исследования микроэкономики.
3. Теоретические школы изучения микроуровня.

Контрольные задания:

1. Характеристика экзогенных и эндогенных переменных в микроэкономике.
2. Чем отличаются школы классиков и неоклассиков?
3. Модели, применяемые в микроэкономике.

### **Тема 2. Теория потребительского поведения**

1. Типичные черты в поведении среднего потребителя. Общие положения теории потребительского поведения.
2. Кардиналистский (количественный) подход к анализу потребительского поведения.
3. Ординалистский (порядковый) подход к анализу потребительского поведения.
4. Кривая безразличия и ее свойства. Предельная норма замещения.
5. Бюджетная линия и ее свойства.
6. Потребительское равновесие.

Контрольные задания:

1. Представьте и охарактеризуйте следующие варианты кривых безразличия: а) при наборе товаров - абсолютных субститутов; б) при наборе товаров – абсолютных complements; в) при наличии в наборе нейтрального (ненужного) товара.
2. Определите предельную норму замещения MRS на кривой безразличия при переходе потребителя от варианта А к варианту В, от варианта В к варианту С. В точке А набор товаров равен значениям  $Q_y = 8$  штук,  $Q_x = 2$  штуки; в точке В –  $Q_y = 5$  штук,  $Q_x = 4$  штуки; в точке С –  $Q_y = 3$  штуки,  $Q_x = 6$  штук.
3. Приведите примеры нефункционального спроса (эффект Веблена, эффект Гиффена, эффект сноба и др.)

### **Тема 3. Теория рыночного спроса**

1. Понятия индивидуального и рыночного спроса.
2. Закон спроса. Исключения из закона спроса.
3. Характеристика графика кривой рыночного спроса.
4. Неценовые факторы рыночного спроса.

Контрольные задания:

1. Знаком + отметьте суждения, где происходит изменение спроса, а не изменение величины спроса:
  - а) рост доходов потребителей приводит к увеличению покупок изделий из натурального меха;
  - б) цена на яблоки резко повысилась и в результате упали покупки этих яблок;
  - в) повышение цены на сливочное масло вызвало увеличение покупок растительного масла;
  - г) введение платного обучения в вузе сократило число студентов этого вуза;
  - д) товар вышел из моды и в результате сократился спрос на него;
  - е) удачная реклама товара вызвала большой прилив покупателей данного товара на рынок;
  - ж) забота о здоровье привела к сокращению потребления сигарет.

2. Объясните различие понятий «потребность» и «спрос».
3. Как изменится величина спроса на инферииорное благо, если доходы потребителей увеличатся?
4. Раскройте смысл эффекта Гиффена и историю его возникновения в теории.

#### **Тема 4. Теория рыночного предложения**

1. Понятия индивидуального и рыночного предложения.
2. Закон рыночного предложения.
3. Характеристика графика кривой предложения.
4. Неценовые факторы рыночного предложения.

Контрольные задания:

1. Знаком + отметьте суждения, где происходит изменение величины предложения, а не изменение предложения:
    - а) открытие новых меховых фабрик вызвало рост предложения шуб из натурального меха;
    - б) когда повысилась цена на кефир, предложение простокваши, производимой на том же молокозаводе, снизилось;
    - в) ожидаемое повышение цен на каучук вызвало временное сокращение его предложения;
    - г) рост цен на электроэнергию вызвал уменьшение предложения огурцов, выращиваемых в теплицах города;
    - д) повышение цен на услуги косметических салонов вызвало рост предложения этих услуг.
  2. Как изменится величина рыночного предложения товара, если при прочих равных условиях:
    - а) уменьшится цена сырья, необходимого для изготовления данного товара;
    - б) произойдет увеличение степени износа оборудования при производстве данного товара?
- Проиллюстрируйте изменение с помощью графиков.

#### **Тема 5. Взаимодействие спроса и предложения. Рыночное равновесие**

1. Равновесие на рынке. Равновесная цена и равновесный объем.
2. Изменение равновесия под влиянием неценовых факторов.
3. Излишек потребителя и излишек производителя. Общественная выгода рыночного равновесия.

Контрольные задания:

1. Что произойдет с равновесной ценой качественного товара и его равновесным объемом, если вырастут доходы потребителей и уменьшится цена экономических ресурсов, необходимых для производства этого товара? Проиллюстрируйте графически свой ответ.
2. Функция спроса на товар задана уравнением  $Q_d = 45 - 3p$ , а функция предложения  $Q_s = 2p - 10$ . Найти:
  - а) равновесный объем  $Q_e$ ;
  - б) величину излишка потребителя;
  - в) величину излишка производителя.

#### **Тема 6. Нарушение равновесия на рынке**

1. Внешние факторы, нарушающие равновесие на отдельном рынке.
2. «Цена пола» и «цена потолка».
3. Влияние роста налоговых ставок на рыночное равновесие.
4. Стабильность равновесия. Паутинная модель.

Контрольные задания:

1. Покажите на графике различие условий равновесия при уплате налога продавцами и покупателями.
2. С какой целью и в каких условиях государство устанавливает «цену потолка»? Роль государственных товарных дотаций и рационирования потребления.
3. Функция спроса на товар  $Q_d = 10 - p$ , функция предложения товара  $Q_s = -5 + 2p$ . Определите равновесную цену и равновесный объем продаж. Предположим, что на продажу данного товара введен налог в размере 20% от цены, оплачиваемый продавцом. Определите новый уровень равновесной цены (включающей налог) и равновесного объема продаж.

### Тема 7. Эластичность спроса

1. Понятие «эластичность спроса» и характеристика коэффициента эластичности спроса. Факторы эластичности спроса.
2. Виды эластичности спроса. Характеристика графиков. а) Эластичность спроса по цене. Точечная и дуговая эластичность спроса по цене.  
б) Эластичность спроса по доходу.  
в) Перекрестная эластичность спроса.
3. Практическое значение теории эластичности. Взаимосвязь эластичности спроса и выручки.

Контрольные задания:

1. Точечная эластичность спроса на некоторый товар равна  $E_d = -2$ . По цене 300 рублей за штуку на рынке реализовано 250 штук. На сколько штук уменьшится объем покупок после повышения цены товара до уровня 303 рубля за штуку?
2. Коэффициент эластичности спроса на товар по цене составляет  $E_d = -0,8$ , а по доходу  $E_d = 1,3$ . На сколько процентов и в каком направлении изменится объем спроса на товар  $Q_d$ , если цена товара повысится на 2%, а доход потребителей увеличится на 5%?
3. Средние доходы потребителей выросли с 6000 до 15000 рублей, при этом объем спроса на товар X вырос с 50 до 100 тысяч штук. Определите коэффициент эластичности спроса по доходу и на этом основании сделайте вывод о том, к какой категории относится товар X (низшей категории, первой необходимости, предмет роскоши, товар – заменитель).

### Тема 8. Эластичность предложения

1. Понятие «эластичность предложения» и характеристика коэффициента эластичности предложения.
2. Виды эластичности предложения по цене. Характеристика графиков.
3. Факторы, влияющие на эластичность предложения.

Контрольные задания:

1. При росте цены с 4 до 10 денежных единиц величина предложения увеличится с 12 до 16 штук. Определите коэффициент дуговой эластичности предложения.
2. Приведите примеры тех товаров и тех факторов, когда эластичность предложения может быть обеспечена в краткосрочном и в долгосрочном периоде.
3. Укажите знаком + какие из следующих положений являются верными. Предложение товаров более эластично по цене, если:  
а) производственные мощности полностью загружены и уровень безработицы в стране крайне низок;  
б) на предприятиях отрасли скопились большие запасы нерезализованной продукции;  
в) в затратах на производство большой удельный вес занимает природное сырье, объемы которого не изменяются;  
г) временной период увеличивается;

д) временной период сокращается.

### **Тема 9. Эффект замещения и эффект дохода. Кривые Энгеля**

1. Эффект замещения и эффект дохода (по Хиксу). Кривая «цена – потребление».
2. Характеристика кривой «доход - потребление».
3. Кривые Энгеля. Закон потребления Энгеля.

Контрольные задания:

1. Проиллюстрируйте на графике «цена – потребление» эффект дохода и эффект замещения на низкокачественное благо и благо Гиффена. Сделайте выводы о направлениях изменения эффекта дохода и эффекта замещения.
2. Какое значение (положительное или отрицательное) имеет эффект замещения для нормальных товаров? Ответ обоснуйте.
3. Покажите на кривой «доход – потребление» наличие в наборе некачественного товара. Сделайте вывод о том, какой наклон имеет такая кривая.

### **Тема 10. Предпринимательство – ключевой фактор рыночной экономики**

1. Понятие и сущность предпринимательства.
2. Классификация основных форм предпринимательства.
3. Особенности предпринимательства в России.

Контрольные задания:

1. Определите основные плюсы и минусы (проблемы) малого и крупного бизнеса.
2. Перечислите элементы внешней и внутренней предпринимательской среды.
3. Представьте данные о доле малого бизнеса в ВВП различных стран мира (США, стран Евросоюза, Японии, Китая, России и др.)
4. Какие существуют меры поддержки малого предпринимательства в вашем регионе?

### **Тема 11. Фирма в рыночной экономике**

1. Понятия «предприятие» и «фирма». Цели фирмы.
2. Теории фирмы: технологический и институциональный подходы. Теория фирмы Р.Коуза.
3. Способы укрупнения фирмы: горизонтальная и вертикальная интеграция, диверсификация.

Контрольные задания:

1. Приведите примеры вертикально интегрированных структур в экономике России.
2. Как связана величина транзакционных издержек с размерами фирмы?
3. В чем выражается синергетический эффект функционирования фирмы по сравнению с предприятием?

### **Тема 12. Вклад Р.Коуза в теорию микроэкономики**

1. Понятие виды транзакционных издержек.
2. Теория фирмы Р.Коуза.
3. Теорема Коуза и ее значение для микроэкономического анализа.

Контрольные задания:

1. Знаком + укажите правильный ответ. Теорема Коуза доказывает, что:
  - а) государству необходимо вмешиваться в экономику;
  - б) существование транзакционных издержек неизбежно, поэтому рынок неэффективен;
  - в) при небольших транзакционных издержках рынок самостоятельно достигает эффективности;

- г) права собственности не влияют на эффективность экономических отношений.
2. Знаком +отметьте правильные суждения. Трансакционными не являются затраты на:
- а) нахождение торговых партнеров;
  - б) обеспечение прав собственности;
  - в) хранение товаров;
  - г) транспортировку товаров.
3. Как с точки зрения Р.Коуза связана величина трансакционных издержек с размерами фирмы?

### **Тема 13. Организационно-правовые формы фирмы**

1. Юридическое лицо, его признаки и виды.
2. Особенности частнопредпринимательской фирмы, кооператива, различных видов товариществ и хозяйственных обществ.
3. Разновидности фирм с государственным участием.
4. Объединения предпринимательских структур (артель, пул, ринг, картель, синдикат, консорциум, трест, концерн, холдинг).

Контрольные задания:

1. Отметьте плюсы и минусы различных организационно-правовых форм фирмы. В каких отраслях экономики и почему по преимуществу получили распространение определенные формы фирмы?
2. Приведите примеры использования в истории России и в современных условиях различных объединений предпринимательских структур (указанных в четвертом вопросе темы).
3. Перечислите крупнейшие фирмы с государственным участием в России. Укажите долю в них государственной собственности.

### **Тема 14. Акционерное общество и его роль в современной экономике**

1. Причины и история возникновения акционерных обществ.
2. Сущность и виды акционерных обществ. Основные признаки корпорации.
3. Акция и ее виды. Курс акции.

Контрольные задания:

1. Приведите данные о доле акционерных обществ в экономике различных стран мира.
2. Каковы плюсы и минусы акционерного общества?
3. Перечислите крупнейшие корпорации, функционирующие в мире и в России.

### **Тема 15. Соотношение факторов производства на фирме**

1. Общий, средний и предельный продукт фактора производства.
2. Производственная функция и закон убывающей производительности (отдачи) фактора производства.
3. Виды технологии производства. Кривая равного количества (изокванта), ее свойства и виды.
4. Предельная норма технического (технологического) замещения.

Контрольные задания:

1. Представьте виды графиков общего и предельного продукта определенного фактора производства при неизменности другого фактора производства. Определите, при каких условиях предельный продукт фактора производства равен нулю.
2. При определенном объеме производства осуществляется переход фирмы от варианта соотношения факторов производства  $2K + 2L$  к варианту  $1K + 3L$ . Определите какова при этом будет предельная норма технического замещения MRTS.

3. Производственная функция имеет вид  $Q = 2K^2 + 3L$ . Определите величину предельного продукта капитала МРК.

### Тема 16. Равновесие производителя. Рост фирмы

1. Линия равных затрат (изокоста) и ее свойства.
2. Равновесие производителя. Экономическая эффективность фирмы.
3. Возрастающая, убывающая и постоянная экономия от масштаба. Линия роста фирмы (изоклинал).
4. Правила минимизации издержек и максимизации прибыли.

Контрольные задания:

1. Цена труда  $PL = 250$  ден.ед., цена капитала  $PK = 500$  ден.ед. Каков в этом случае будет угол наклона изокосты?
2. Единица капитала и единица труда имеют одну и ту же цену  $PK = PL = 100$  ден.ед. Фирма использует 4 единицы труда и 9 единиц капитала. Соответственно предельный продукт труда и предельный продукт капитала будут равны 12 и 6 единиц продукта ( $MPL = 12$  и  $MPK = 6$ ). Что нужно сделать фирме чтобы обеспечить минимизацию издержек?
3. Производственная функция имеет вид  $Q = 4K + 2L^2$ . Определите величину предельного продукта труда  $MPL$ .

### Тема 17. Экономические издержки фирмы

1. Марксистский и современный подходы к определению экономических издержек.
2. Виды экономических издержек. Внешние (бухгалтерские, явные) и внутренние (неявные) издержки.
3. Экономическая, бухгалтерская и нормальная прибыль. Источники экономической прибыли.

Контрольные задания:

1. Фирма выпускает 200 единиц продукции по цене 10 тыс. рублей каждая. Ее внешние издержки равны 1 млн. рублей, а внутренние – 600 тыс. рублей. Определите величину экономической прибыли.
2. Функция общих издержек фирмы имеет вид  $TC = 40Q + 3Q^2$ . Эта фирма реализует продукцию на совершенно конкурентном рынке по цене 160 рублей за штуку. Определите величину получаемой фирмой прибыли.
3. Через год после начала деятельности бухгалтерская прибыль предприятия составила 300 тыс.ден. единиц, чистая экономическая прибыль – 100 тыс.ден. единиц, а совокупный доход предприятия – 800 тыс.ден. единиц. Определите величину неявных издержек предприятия.

### Тема 18. Издержки производства в краткосрочном периоде

1. Общие, постоянные и переменные издержки фирмы. Характеристика графиков.
2. Средние издержки фирмы, их виды и пути снижения. Характеристика графиков.
3. Предельные издержки фирмы и предельный доход.
4. Классификация фирм в рамках краткосрочного периода (предельная, запредельная, допредельная фирма с нормальной прибылью и сверхприбылью).

Контрольные задания:

1. Фирма по производству посуды производит в месяц 4000 сервизов. Затраты на аренду помещений составляют 1 млн. рублей. Затраты на переменные ресурсы составляют 1500 рублей в час. Фирма производит 20 сервизов в час. Определите средние переменные ( $AVC$ ) и средние общие издержки ( $ATC$ ).

2. «Зачем вообще нужно привлекать к анализу предельные издержки? Ведь если уровень рыночной цены покрывает средние издержки, то производство рентабельно. А если цена упадет ниже средних издержек, то производство невыгодно». Согласны ли Вы с этим высказыванием? Почему предельные издержки особенно важны для анализа положения фирмы?
3. Какие Вы знаете способы определения уровня производства, при котором предприятие будет максимизировать прибыль или минимизировать убытки?

### **Тема 19. Издержки производства в долгосрочном периоде. Рост фирмы**

1. Долгосрочный период в деятельности фирмы. Положительный, постоянный и отрицательный эффект роста масштаба производства.
2. Взаимосвязь отраслевой структуры производства и эффекта масштаба.
3. Условия равновесия фирмы в долгосрочном периоде при совершенной конкуренции и монополизации рынка.

Контрольные задания:

1. Что такое эффект масштаба? Какими факторами обусловлены положительный и отрицательный эффекты масштаба производства? В каких случаях и отраслях экономики имеют место данные виды эффекта масштаба?
2. Функция спроса на продукцию монополиста описывается уравнением  $P = 120 - 0,5Q$ , а функция общих затрат  $TC = 12 + 5Q$ . Определите объем продаж  $Q$  и цену  $P$ , при которых фирма получает максимальную прибыль.
3. Почему для совершенно конкурентных фирм в долгосрочном периоде экономическая прибыль равна нулю?

### **Тема 20. Конкуренция в рыночной экономике**

1. Конкуренция: сущность и роль в рыночной экономике.
2. Виды конкуренции.
3. Способы поддержки конкуренции со стороны государства.

Контрольные задания:

1. Демпинг и границы его использования в конкурентной борьбе.
2. Каковы экономические последствия внутриотраслевой и межотраслевой конкуренции?
3. Раскройте роль ценовой дискриминации в экономической политике фирм.

### **Тема 21. Рынок совершенной и несовершенной конкуренции**

1. Основные черты рынка совершенной и несовершенной конкуренции. Возможности распространения таких моделей рынка.
2. Фирма как ценополучатель и ценопроизводитель. Отсутствие и наличие экономической власти.
3. Характеристика графика спроса на продукцию совершенно конкурентной фирмы. Общий, средний и предельный продукт такой фирмы.

Контрольные задания:

1. Каковы границы «полезности» конкуренции?
2. Какие изменения произошли в методах конкуренции в развитых странах за последние десятилетия?
3. Как объяснить равенство предельного дохода  $MR$  и цены  $P$  в условиях совершенной конкуренции?

## Тема 22. Монополизация рынка

1. Сущность, возможности и последствия монополизации рынка.
2. Модели рынка в условиях монополизации.
  - 2.1. Чистая монополия и монополия. Характеристика графиков рыночного спроса и предельного дохода фирмы – монополиста.
  - 2.2. Естественная и искусственная монополия.
  - 2.3. Олигополия и ее виды. Способы поведения фирмы на рынке олигополии.
  - 2.4. Монополистическая конкуренция.
3. Показатели монополизации рынка.

Контрольные задания:

1. К какому типу рынков можно отнести: автомобильную промышленность, черную металлургию, нефтяную промышленность, легкую промышленность, розничную торговлю, сельское хозяйство?
2. Функция спроса на продукцию монополиста описывается уравнением  $P = 42 - 2Q$ , а функция общих издержек  $TC = 5 + Q^2$ . Определите: а) при какой цене и объеме продаж фирма получает максимальную прибыль; б) индекс Лернера.
3. Эластичность спроса на продукцию монополиста равна  $E_d = -2$ , а функция общих издержек  $TC = 50 + 2Q + Q^2$ . Объем производства данной фирмы составляет  $Q = 10$ . Определите: а) величину рыночной цены  $P$ , обеспечивающей максимальную прибыль; б) размеры предельного дохода фирмы монополиста ( $MR$ ).

## Тема 23. Рынок олигополии и монополистической конкуренции

1. Основные признаки и виды олигополии.
2. Стратегическое поведение олигополистов. Модель дуополии Курно. Характеристика графика ломаной кривой спроса на продукцию олигополиста.
3. Картель как форма сговора фирм.
4. Монополистическая конкуренция по дифференциации продукта.

Контрольные задания:

1. Каковы по вашему мнению главные методы конкурентной борьбы в условиях олигополии в настоящее время?
2. Каковы перспективы существования картелей в современных экономических условиях? Что может повлиять на стабильность достигнутых соглашений?
3. В чем выражается вклад Дж. Робинсон в теорию несовершенной конкуренции?

## Тема 24. Антимонопольная политика государства

1. Монополизация рынка и необходимость антимонопольного регулирования.
2. История становления и основные положения антимонопольного законодательства.
3. Направления антимонопольной политики.
4. Особенности антимонопольного законодательства и антимонопольной политики в России. Роль Федеральной антимонопольной службы ФАС.

Контрольные задания:

1. Дайте характеристику степени монополизации российской экономики, учитывая специфику различных отраслей.
2. В чем выражаются отличия антимонопольного законодательства в США, в Европе, в Японии?
3. Рассчитайте индекс Герфиндаля, если на рынке функционируют 4 фирмы с долей: первой фирмы – 50%, второй – 25%, третьей – 15%, четвертой – 10%. На основании расчета сделайте вывод об уровне монополизации данного рынка.

## Тема 25. Общая характеристика рынка факторов производства

1. Структурные элементы рынка факторов производства.
2. Особенности спроса и эластичности спроса на факторы производства.
3. Предельная производительность фактора производства. Правило максимизации прибыли при замещении факторов производства.

Контрольные задания:

1. Оптимальный объем выпуска совершенно конкурентной фирмы, ориентированной на получение максимальной прибыли, достигается при условии:

- а) предельный доход равен предельным издержкам;
- б) предельные издержки равны цене;
- в) средние издержки больше цены;
- г) средний доход больше предельного дохода.

Правильный ответ обозначить знаком +.

2. Предельный продукт фактора производства в денежном выражении :

- а) представляет собой продажную цену последней единицы продукта;
- б) равен изменению общего размера выручки при использовании дополнительной единицы фактора производства;
- в) равен изменению объема производства при использовании дополнительной единицы производственного фактора;
- г) равен изменению затрат на привлечение дополнительной единицы фактора производства.

Правильный ответ обозначьте знаком +.

3. Фирма минимизирует издержки производства когда:

- а) одинаковы предельные продукты всех факторов производства;
- б) соотношение предельного продукта и цены одинаковы у всех факторов производства;
- в) одинаковы цены всех факторов производства;
- г) предельные продукты факторов производства равны их ценам.

Правильный ответ обозначьте знаком +.

## Тема 26. Рынок труда

1. Основные характеристики рынка труда. Экономически активное население.
2. Спрос на труд и предложение труда.
  - 2.1. Рыночные факторы, определяющие спрос на труд. График рыночного спроса на труд.
  - 2.2. Рыночное и индивидуальное предложение труда. Эффект дохода и эффект замещения. Характеристика графика.
3. Особенности рынка труда в России.

Контрольные задания:

1. Производительность труда и предельная производительность труда. Методы расчета.
2. Почему графики рыночного и индивидуального предложения имеют специфику?
3. В таблице представлена зависимость еженедельной выручки TR (в фунтах стерлингов) от числа нанимаемых работников L конкурентной фирмы. Недельная заработная плата одного работника равна 75 фунтов стерлингов. Заполните таблицу до конца и определите, сколько работников будет нанято фирмой, стремящейся к получению максимального дохода.

L	1	2	3	4	5	6
TR	80	200	300	380	440	490
MRP <sub>L</sub>						

## Тема 27. Нерыночные факторы рынка труда

1. Роль государства на рынке труда.
2. Монополия на рынке труда. Величина спроса на труд и уровень оплаты труда в условиях монополии.
3. Роль профсоюзов на рынке труда. Особенности влияния на величину спроса и предложения труда, равновесную заработную плату.

Контрольные задания:

1. Двусторонняя монополия на рынке труда. Характеристика графика.
2. Сравните параметры средней и минимальной заработной платы в различных странах мира за последний год (США, странах Евросоюза, Японии, России и др.)
3. На совершенно конкурентном рынке труда рыночный спрос описывается уравнением  $L_d = 100 - 2W$ , а рыночное предложение труда – уравнением  $L_s = 40 + 4W$ , где  $W$  – дневная ставка заработной платы в фунтах. Определить:
  - а) какая ставка заработной платы установится на этом рынке труда и какое количество работников будет нанято на работу?
  - б) профсоюз добивается установления ставки заработной платы на уровне 15 фунтов в день. Дайте характеристику последствий победы профсоюза с позиции спроса на труд и предложения труда.

## Тема 28. Заработная плата и ее формы

1. Сущность заработной платы. Различные подходы к ее определению.
2. Номинальная и реальная заработная плата. Факторы, влияющие на их размеры.
3. Повременная и сдельная заработная плата. Их разновидности.

Контрольные задания:

1. Как (в каком направлении и на сколько процентов) изменилась реальная заработная плата, если номинальная заработная плата выросла в 1,2 раза, а цены на потребительские товары увеличились на 12%?
2. 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 труда в денежном выражении уменьшается;
  - г) величина предельного продукта труда в денежном выражении увеличивается;
  - д) предельный продукт труда в денежном выражении превышает ставку заработной платы.Верный ответ обозначьте знаком +.
3. Реальная заработная плата в стране повысилась на 2%, а номинальная повысилась на 16 денежных единиц при уровне заработной платы на начало периода, равном 250 ден. единиц. Каков в данном случае индекс цен в стране за указанный период времени в долях и в процентах?

## Тема 29. Безработица в рыночной экономике

1. Сущность и причины безработицы. Методы расчета уровня безработицы.
2. Формы безработицы: фрикционная, структурная, циклическая, сезонная, скрытая.
3. Полная занятость и естественный уровень безработицы. Закон Оукена.

Контрольные задания:

1. Представьте данные об уровне безработицы в различных странах мира за последний год (США, странах Евросоюза, Японии, Китае, Индии, России и др.)

2. Фактический уровень безработицы составляет 9%, а естественный уровень безработицы 5%. Фактически полученный ВВП в стране составляет 1,2 млрд.\$\$. Определите величину потенциального ВВП (в долларах).
3. На некотором рынке рабочей силы спрос на труд выражается зависимостью  $L_d = -40 + 3W$ , а предложение труда  $L_s = 160 - 2W$ . Установление минимальной оплаты труда в размере 35 денежных единиц в час приводит к неравновесию на данном рынке труда. Определите, какая ситуация возникнет на рынке труда (дефицит или излишек рабочей силы и в каком объеме).

### Тема 30. Теория капитала

1. Понятие «капитал». Различные подходы к определению капитала. Капитал – собственность и капитал – функция.
2. Формы капитала.
  - 2.1. Реальный (физический) и фиктивный капитал.
  - 2.2. Постоянный и переменный капитал.
  - 2.3. Основной и оборотный капитал.
3. Амортизация, амортизационные отчисления и норма амортизации.

Контрольные задания:

1. К физическому капиталу как фактору производства можно отнести:

- а) рабочий скот;
- б) культурные ценности;
- в) работников физического труда;
- г) каменный уголь в недрах.

Верный ответ обозначьте знаком +.

2. Что включается в состав основного капитала:

- а) сырье и материалы;
- б) здания и сооружения;
- в) машины и механизмы;
- г) земля;
- д) ценные бумаги;
- е) заработная плата;
- ж) готовая продукция.

Верный ответ обозначьте знаком +.

3. Процесс производства на предприятии описывается производственной функцией  $Q = 70 + 8K^2 + 5L$ . Определите величину предельного продукта капитала.

4. Функция общего продукта капитала имеет вид  $TP_K = 3K^2 + 5K - 20$ , где  $K$  – количество капитала. Определите величину предельного продукта капитала  $MP_K$  при покупке десятой единицы капитала.

### Тема 31. Рынок заемных средств

1. Спрос и предложение на рынке заемных средств (ссудного капитала).
2. Временное предпочтение. Реальные и денежные теории процента.
3. Факторы, определяющие сдвиги кривых спроса и предложения на рынке заемных средств.

Контрольные задания:

1. Что показывает межвременное бюджетное ограничение домашнего хозяйства?
2. Что такое норма временного предпочтения? Какие значения она принимает?
3. Субъект берет в аренду оборудование на 3 года с различными вариантами оплаты. Ставка процента составляет 10% годовых. Укажите знаком + и обоснуйте наиболее выгодный вариант оплаты для арендатора:

- а) заплатить в конце 2 и 3 года по 15 тыс. ден. единиц;
- б) платить в конце каждого года по 10 тыс. ден. единиц;
- в) заплатить в начале срока аренды 30 тыс. ден. единиц;
- г) заплатить в конце 3 года 31 тыс. ден. единиц.

### **Тема 32. Процент и ставка процента**

1. Процент и предпринимательский доход.
2. Взаимосвязь процента и ставки процента.
3. Номинальная и реальная ставка процента. Факторы, их определяющие.

Контрольные задания:

1. Реальная ставка процента  $r = 6\%$ . Уровень инфляции в стране  $i = 12\%$ . Определите величину номинальной ставки процента.
2. По корпоративной облигации выплачивается доход в первый год в размере 350\$, во второй год – 375\$. Ставка банковского процента равна 10% годовых. Определите дисконтированную стоимость этого потока доходов.
3. Снижение процентной ставки вызывается:
  - а) снижением объема предложения заемных средств;
  - б) увеличением спроса на заемные средства;
  - в) снижением спроса на заемные средства;
  - г) увеличением объема предложения заемных средств.Верный ответ обозначьте знаком +.

### **Тема 33. Инвестиции в экономике**

1. Понятие «инвестиции». Роль инвестиций для развития экономики.
2. Виды инвестиций. Классификация при различных критериях выделения видов.
3. Спрос на инвестиции и факторы, его определяющие. Характеристика графика спроса на инвестиции.

Контрольные задания:

1. В чем состоит принципиальное отличие прямых инвестиций от портфельных?
2. Какова разница определения прямых инвестиций в экономику по американскому, российскому и японскому законодательству?
3. Определите из нижеперечисленных внутренние и внешние источники инвестиций для конкретной фирмы:
  - а) средства амортизационного фонда;
  - б) выпуск долговых ценных бумаг;
  - в) прибыль;
  - г) займы у кредитных учреждений;
  - д) потребительские расходы;
  - е) расходы на импорт.

### **Тема 34. Дисконтирование и дисконтированная стоимость**

1. Необходимость и сущность дисконтирования.
2. Дисконтированная стоимость PV (дисконтированная величина будущих доходов) и чистая дисконтированная стоимость NPV. Характеристика формул дисконтированной стоимости и чистой дисконтированной стоимости. Анализ факторов, влияющих на величину дисконтированной стоимости.
3. Определение выгодности инвестиционного проекта.

Контрольные задания:

1. Представлен инвестиционный проект, в соответствии с которым инвестиции осуществляются в течении 2-х лет: 500 тыс. \$ в первый год и 400 тыс. \$ - во второй год. Проект сулит ежегодные доходы в размере 400 тысяч \$ в течение четырех лет. Годовая ставка процента  $r = 20\%$ . Стоит ли в данном случае осуществлять инвестиции? (Произвести расчет и обосновать ответ).
2. Пять лет назад мистер Адамс купил коллекцию картин и через обозначенный срок продал ее за 176234 \$. Ежегодная ставка процента  $r = 12\%$ . Определите, по какой цене мистер Адамс приобрел коллекцию.
3. Дисконтированная стоимость изменяется обратно пропорционально:
  - а) продолжительности периода времени;
  - б) норме дисконтирования;
  - в) уровню дохода;
  - г) норме прибыли.Верный ответ отметить знаком +.

### Тема 35. Рынок земли

1. Земля как невозпроизводимый фактор производства.
2. Особенности спроса на землю и предложение земли. Характеристика графиков.
3. Цена земли.

Контрольные задания:

1. Спрос на землю описывается уравнением  $Q_d = 500 - 5R$ , где  $R$  – арендная плата,  $Q$  – площадь земельных угодий. Ставка банковского процента составляет  $r = 4\%$  годовых, величина земельного участка  $Q = 40$  га. Определить цену 1 гектара данного земельного участка (в тысячах денежных единиц).
2. Перечислите факторы влияющие на цену земли на длительном отрезке времени.
3. Себестоимость 1 тонны картофеля, выращиваемого на первом участке, составляет 5000 ден. единиц, на втором участке - 10000 ден. единиц, на третьем участке – 12000 ден. единиц. Оптовая цена 1 тонны картофеля – 12000 ден. единиц. Если на первом участке собирается урожай 100 тонн картофеля, то какова здесь будет дифференциальная рента?

### Тема 36. Земельная рента

1. Сущность земельной ренты. Земельная рента и арендная плата.
2. Формы земельной ренты.
  - 2.1. Дифференциальная рента и ее виды. Механизм образования дифференциальной ренты.
  - 2.2. Абсолютная рента.

Контрольные задания:

1. Предложение земли составляет  $S_z = 10$  га. Спрос на землю увеличивается с уровня  $D_z = 50 - P$  до  $D_z = 100 - P$ , где  $P$  – цена земли. Ставка банковского процента уменьшается с 10% до 5% годовых. Как изменится рента, получаемая с 1 гектара земли в денежных единицах?
2. Фермер может взять в аренду участок земли сроком на 2 года при годовой ставке банковского процента  $r = 10\%$ . Выберите наиболее выгодный для фермера и для землевладельца вариант выплаты арендных платежей и обоснуйте свой ответ:
  - а) заплатить 500 \$ в конце первого года и 1500 \$ в конце второго года;
  - б) заплатить 1000 \$ в конце первого года и 1000 \$ в конце второго года;
  - в) заплатить 1800 \$ в начале первого года;
  - г) заплатить 2000 \$ в конце второго года.
3. Себестоимость 1 тонны зерна, выращиваемого на первом участке, составляет 7000 ден. единиц, на втором участке – 14000 ден. единиц, на третьем участке – 20000 ден. единиц.

Оптовая цена 1 тонны зерна – 20000 ден. единиц. На втором участке собрали урожай 50 тонн зерна. Определите величину дифференциальной ренты, полученной на втором участке.

### **Тема 37. Неравенство доходов в рыночной экономике**

1. Доходы населения и их виды.
2. Кривая Лоренса (характеристика графика).
3. Показатели неравенства доходов населения.

Контрольные задания:

1. Существует следующее распределение доходов населения в стране. На первый квинтиль (20% семей) приходится 8% доходов, на 40% семей – 23% доходов, на 60% семей – 41% доходов, на 80% семей – 63% доходов, на 100% семей – 100% доходов. По этим данным постройте кривую Лоренса и определите квинтильный коэффициент и коэффициент Джини.
2. Приведите данные о параметрах децильного коэффициента и коэффициента Джини в различных странах мира за последний год (США, Германия, Швеция, Япония, Индия, Китай, Бразилия, ЮАР, Россия).

### **Тема 38. Общее равновесие на конкурентных рынках**

1. Эффективность потребления участников сделок (обмена). Характеристика графика «ящик (коробка) Эджворта».
2. Эффективность распределения и использования факторов производства. Характеристика кривой производственных контрактов.
3. Равновесие потребителей и производителей. Правило общего равновесия на конкурентном рынке.

Контрольные задания:

1. Раскройте основные положения равновесия по Вальрасу.
2. Какова взаимосвязь кривой производственных контрактов и кривой производственных возможностей?

### **Тема 39. Неопределенность в рыночной экономике и риски**

1. Причины и виды неопределенности в рыночной экономике. Понятие асимметричной информации.
2. Способы ослабления негативных последствий риска в условиях рынка. Значение диверсификации производства и диверсификации сбережений.
3. Экономическая безопасность и ее показатели.

Контрольные задания:

1. Раскройте механизм уменьшения асимметричной информации.
2. В чем заключается смысл правила «не класть яйца в одну корзину»?
3. Перечислите принципы страхования рисков.

### **Тема 40. Несостоятельность (фиаско) рынка. Экстерналии в экономике**

1. Теоретическое обоснование наличия провалов (фиаско) рынка и необходимость государственного регулирования.
2. Производство общественных благ.
3. Отрицательные и положительные внешние эффекты (экстерналии). Корректирующий налог и корректирующая субсидия. Характеристика графиков.
4. Теорема Коуза и ее значение для микроэкономического анализа.

Контрольные задания:

1. Приведите примеры положительных и отрицательных внешних эффектов, которые встречаются в экономике вашего региона.
2. Перечислите случаи, когда вмешательство государства в рыночные отношения необходимо.
3. Назовите виды разных общественных благ и приведите соответствующие примеры.