

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра экономики

**МИКРОЭКОНОМИКА**

Контрольные задания для обучающихся по направлению подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика

Брянская область  
2016

УДК 338.24 (07)  
ББК 65.290 – 2  
С 59

Соколов Н.А., Кубышкин А.В. Микроэкономика / Учебно-методическое пособие Контрольные задания для обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. – Брянск: БГАУ, 2016. – 12 с.

В пособии подготовлены 10 практических заданий в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Даны ключевые вопросы, определяющие сущность экономических теорий и законов рынка, а также поведение бизнеса, наёмных работников и населения, как покупателя, в условиях свободной и несвободной конкуренции.. Экономические и социальные задачи, ситуации построены на примере зарубежных стран и России, отражающие современные проблемы рынка и возможные пути их разрешения. Выполнение студентами заданий по темам курса «Микроэкономика» является основной формирования у них экономического мышления и системы знаний по эффективному развитию рыночной экономики, ориентировано на освоение общекультурной компетенции (ОК-3) - . способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Представленные материалы имеют целью формирование компетенций и освоение обучающимися видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата).

Рецензент: к.э.н., доцент О.Н. Коростелева

*Рекомендовано к изданию решением методической комиссии экономического факультета, протокол № 5 от 16.02.2016 года.*

© Брянский ГАУ, 2016  
© Соколов Н.А., 2016  
© Кубышкин А.В., 2016

## Практическое задание №1

1. Предприниматель, получив в месяц денежную выручку в размере 100 тыс. руб., внёс в региональный бюджет прямой налог на сумму \_\_\_\_\_, если налоговая ставка составляла 20% от денежной выручки.

2. В течение месяца израсходовано бензина на сумму 2000 руб. Определите сумму косвенного налога, внесённого в федеральный бюджет, если налоговая ставка составляет 50% от отпускной цены бензина.

3. Месячная заработная плата наёмного работника составила 10 тыс. руб. Определите размеры социального платежа, вносимого предпринимателем, поступающего в Пенсионный фонд и фонд социального страхования, если ставка социального платежа (налога) составляет 30% от размера заработной платы.

4. Предприниматель возвратил кредит банку на сумму 10 тыс. руб. при ставке 10% годовых. Определите сумму денег, возвращённых банку с учётом процентов.

5. Предприниматель оплатил стоимость медицинских услуг на сумму 5000 руб. и внёс косвенный налог в размере \_\_\_\_\_, если его ставка (НДС) составляет 18%.

6. Предприниматель арендует помещение стоимостью 50 тыс. руб., вносит арендодателю плату в размере 2% от стоимости помещения в размере \_\_\_\_\_ тыс. руб.

7. Оплата за использование услуг, оказанных энергетической компанией, составила \_\_\_\_\_, если потреблено 20 кВт час по 25 руб. за 1 кВт час.

8. Оплата предпринимателем за жилищно-коммунальные услуги составила 1000 руб.

Определите : - размеры прямого налога;

- размеры социального платежа;

- размеры косвенного налога;

- семейные расходы;

- переменные издержки;

- постоянные издержки;

- размеры располагаемого дохода.

## Практическое задание №2

1. Фермер, возделывая зерновые культуры на площади 100 га, купил трактор по цене 1 млн. руб. Определите за год сумму амортизационных отчислений, если норма амортизации составляет 10%.
2. Фермером куплено и внесено в почву минеральных удобрений на сумму 50 тыс. руб.
3. Приобретено и использовано при обработке семян и посевах гербицидов на сумму 30 тыс. руб.
4. Объём израсходованного топлива составил 8 тонн, при цене 30 тыс. руб. за тонну. Определите сумму расходов на топливо.
5. Определите сумму арендной платы за помещение стоимостью 10000 руб., если арендная плата составляет 5% от стоимости помещения.
6. Фермер внёс арендную плату за землю в сумме 1000 руб.
7. Фермер оплатил труд наёмного работника на сумму 50 тыс. руб.
8. Фермером оплачен процент за кредит в размере \_\_\_\_\_ , сумма которого составила 100 тыс. руб. при 10% годовых.
9. Фермером при уборке урожая использовался зерноуборочный комбайн, стоимость которого составляет 1,5 млн. руб. Определите за год сумму амортизационных отчислений, если норма амортизации составляет 10%.
10. Урожайность зерновых составила 30 ц/га, потери при уборке 10%. Определите валовой сбор зерна.
11. Рыночная цена 1ц. зерна составила 600 руб. определите денежную выручку фермера.  
Определите : - сумму постоянных издержек производства;
  - сумму переменных издержек производства;
  - сумму общих издержек;
  - рассчитайте себестоимость 1ц. зерна;
  - определите сумму прибыли.

### Практическое задание №3

Прибыль ОАО «Газпром» в 2011 году составила 140 млрд. руб. В 2012 году она сократилась на 37%.

1. Рассчитайте размеры прибыли, полученной в 2012 году.
2. Определите размеры располагаемой (чистой) прибыли корпорации, если налоговая ставка на прибыль составляет 20%
3. Определите размеры прибыли, используемой на модернизацию добычи природного газа, если ее доля на техническое обновление отрасли составляет 40%, на депозиты – 40%, а 20% прибыли используется на дивиденды держателей акций корпорации.
4. Определите размеры дивиденда на одну акцию, если прибыль, используемая на дивиденды составляет 2,98 млрд. руб., номинальная стоимость акции составляет 100 тыс. руб., количество акций -50 тыс. ед., численность акционеров составляет 50 тыс. человек.
5. Налог на доходы (дивиденд) акций составляет 10%. Рассчитайте размеры налога, вносимого каждым акционером и всеми акционерами.

## Практическое задание №4

Заработная плата наемного работника составляет 10000 руб. в месяц, накопительная пенсия – 10% от размера ЗП.

1. Рассчитайте размеры накопительной пенсии за 3 года;
2. Рассчитайте за 3 года размеры софинансирования накопительной пенсии;
3. Рассчитайте ежегодный доход Пенсионного фонда (с учетом софинансирования) от накопительной пенсии.
4. Определите доход ПФ от выдачи ссуды пенсионных денег под 10% годовых
5. Определите на какую сумму у фирмы, взявшей кредит у Пенсионного фонда, возрастет спрос на инвестиционные товары
6. Определите размеры НДС, взимаемого с фирмы, которая покупает инвестиционные товары, если НДС составляет 18%
7. Определите размеры налога на прибыль, если прибыль фирмы от использования инвестиционных товаров составит 1000руб., а налоговая ставка на прибыль – 20%

## Практическое задание №5

Коммерческий банк (КБ), получив от Центрального банка России, кредит на сумму 1 млн. руб. по учетной ставке, равной 8,25% годовых, отдал эту сумму денег фирме в форме кредита под 12,25% годовых.

1. Определите размеры маржи (прибыли) КБ, если получаемый им кредит от ЦБ составляет на сумму 1 млн. руб. за 8,25% в год и отдает эту сумму в кредит фирмам и населению под 12,25% годовых.
2. Рассчитайте доход (прибыль) КБ, получаемый от кредита на сумму 1 млн. руб., который отдан фирме под 12,25% годовых
3. Рассчитайте налог на прибыль КБ, взимаемый по ставке 20% в год.
4. На какую сумму увеличится инвестиционный спрос фирмы, взявшей кредит под инвестиционный проект
5. Определите размеры НДС, взимаемого с фирмы, как покупателя инвестиционных товаров, если ставка НДС составляет 18%.
6. Определите размеры налога на прибыль фирмы, если годовая прибыль фирмы от использования инвестиционного проекта составила 20 тыс. руб., а налоговая ставка на прибыль 20%
7. Определите размеры чистой прибыли фирмы за год, получаемой от использования инвестиционного проекта
8. Рассчитайте размеры дополнительной (премиальной) заработной платы работников фирмы, если 20% чистой прибыли используется на премии.

## Практическое задание №6

В стране ежедневно каждый из 10 млн. владельцев легковых автомобилей покупает 100л бензина по цене 30 руб. за 1 литр.

1. Рассчитайте дневную денежную выручку, получаемую автозаправочными станциями.
2. Рассчитайте размер акцизного налога с топлива, поступаемый в федеральный бюджет, если ставка акцизного налога составляет 50% отпускной цены бензина.
3. Правительство, финансируя бюджетную сферу, 10 млрд. руб. дополнительно израсходовало на заработную плату работникам, численность которых составляет 1 млн. человек. Рассчитайте в среднем дополнительную заработную плату работников бюджетной сферы.
4. Налог на заработную плату составляет 13%. Определите размер заработной платы работника бюджетной сферы после уплаты налога.
5. Инфляция в обществе составляет 10%. Рассчитайте реальную заработную плату.
6. Работник 10% заработной платы вложил в банк под 5% годовых. Рассчитайте размеры депозита и процентный доход по денежным вкладам.
7. На рынке ценных бумаг работник купил облигацию номинальной стоимости в 1000 руб. под 5% годовых. Определите годовую сумму процентного дохода на облигацию.



## Практическое задание №7

Ведущий артист кино, получив сверхзарплату на сумму 100 тыс. руб.

1. Внесет в федеральный бюджет прямой налог в размере \_\_\_\_\_, если налоговая ставка составляет 15%
2. Долгосрочные денежные вклады в коммерческий банк под 5% годовых составят 10 тыс. руб. Рассчитайте сумму годового дохода, получаемого вкладчиком в форме процента за банковский денежный вклад.
3. Арендная плата за квартиру составит 10 тыс. руб.
4. Расходы за обучение детей в колледже составят 10 тыс. руб.
5. На 10 тыс. руб. купит долгосрочные облигации под 5% годовых. Определите сумму годового дохода на облигации.
6. Одну тыс. внесет в накопительный пенсионный фонд, в котором применяется государственное софинансирование
7. На 4 тыс. руб. купит художественные книги и внесет косвенный налог на сумму \_\_\_\_\_, если его налоговая ставка составляет 18%.
8. На оставшиеся 40 тыс. руб. купит коньяк 50-летней выдержки и внесет акцизный налог на сумму \_\_\_\_\_, если его ставка в цене коньяка составляет 50%.

Определите размеры вносимых в федеральный бюджет:

- прямых налогов \_\_\_\_\_
- косвенных налогов \_\_\_\_\_
- получаемые дополнительные доходы от использования сверхзарплаты \_\_\_\_\_
- сумму вносимых долгов \_\_\_\_\_
- сумму сбережений \_\_\_\_\_, которая будет приносить актеру кино доход в долгосрочный период

## Практическое задание №7

Налоговые доходы Федерального бюджета в 2012 году составят 30% ВВП, стоимость которого будет 60 трлн. руб. Доход от приватизации составят 500 млрд. руб.

1. Определите доходы госбюджета в 2016 году
2. На управление госаппарата израсходуется 10% доходов госбюджета, содержание силовых структур – 15%, на развитие оборонно-промышленного комплекса – 20% доходов госбюджета. Рассчитайте расходы на соответствующие статьи в абсолютном выражении.
3. Расходы на развитие сельского хозяйства составят 1,2% от дохода госбюджета. Рассчитайте сумму госрасходов на развитие сельского хозяйства в 2016 году.
4. Инвестиционный фонд страны составит 800 млрд.руб.
5. на развитие науки, культуры, образования, здравоохранения будет израсходовано 5 трлн. руб.
- 6 Трансферты (финансовая помощь малообеспеченным, бедным, инвалидам, многодетным семьям, материнский капитал) составят 6 трлн. руб.
- 7 дополнительные налоговые доходы поступят в сумме 500 млрд.руб.
8. внешний долг государства составит 10 млрд. долл. (курс рубля: 30 руб. за 1 долл.)

Определите размеры дефицита или профицита госбюджета за 2016 год.

## Практическое задание №8

В среднем по России стоимость потребительской корзины (прожиточного минимума) в 2012 году составила 6600 руб., а в 2011 году – 6000 руб.

1. Определите индекс потребительских цен (инфляцию в обществе)
2. В 2012 году рост цен на потребительские товары составил 10%, а заработная плата в среднем увеличилась на 8%. На сколько % изменилась (<или >) реальная заработная плата.
3. Численность населения в России, имевшего доходы ниже прожиточного минимума (ПМ), составила 26 млн. человек, имевшего доход равный ПМ – 40 млн. человек, имевшего доход выше прожиточного минимума – 74 млн. человек. Определите долю бедного населения в общей численности.
4. В 2012 году каждый бедный получил из федерального бюджета по 5 тыс руб. Определите общие госрасходы на оказание финансовой помощи бедным.
5. Бедняки на оказанную финансовую помощь купили продовольственные товары, в розничной цене которых заложен налог на добавленную стоимость (НДС) в размере 10%. Определите величину НДС, внесенную бедным населением в федеральный бюджет.

## Практическое задание №10

Федеральная служба по налогам и сборам дополнительно собрала налогов на сумму 100 млрд. руб. На данную сумму правительство сделало заказ сельхозпроизводителям на дополнительное производство зерна, реализуемого государству по рыночной цене 5000 руб. за 1 тонну.

1. Определите объем дополнительного зерна в тоннах, которое должны произвести сельхозпроизводители.
2. На создание дополнительного зерна потребуется дополнительно получить 1 млн. дизельного топлива по цене 30 тыс. руб. за 1 тонну. Определите стоимость дополнительного топлива.
3. Выполнение госзаказа по зерну потребует дополнительно купить и израсходовать удобрений на сумму 20 млрд. руб., гербицидов – 10 млрд. руб.
4. Сельхозпроизводители дополнительно приобретут 1 тыс. комбайнов по отпускной цене 20 млн. руб. за 1 комбайн. Определите стоимость дополнительно выпущенных комбайнов и проданных селу.
5. Металлурги дополнительно выплавят 1,5 млн. тонн металла, для производства дополнительных тракторов и комбайнов на сумму 10 млрд. руб.
6. В отраслях, производящих машины, топливо, удобрения, металл возрастет занятость населения на 1 млн. человек. Среднегодовая заработная плата составит 20 тыс. руб, а общие расходы на заработную плату составят 20 млрд. руб., что потребует дополнительного производства потребительских благ на сумму 20 млрд. руб.

Определите мультипликатор государственных расходов на развитие сельского хозяйства.

Учебное издание

Кубышкин Андрей Валентинович

Соколов Николай Александрович

Микроэкономика

Учебно-методическое пособие. Контрольные задания для обучающихся  
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Компьютерный набор произвел Кубышкин А.В.

Редактор Лебедева Е.М.

---

**Подписано к печати** Формат 60x84. 1/16. Бумага печатная

Усл.п.л. **4,0**. Тираж 50 экз. **Изд.№**

---

Издательство Брянского государственного аграрного университета  
243365, Брянская обл., Выгоничский район, п. Кокино, БГАУ