

Л.С. МУРЫГИНА, А.В. ФЕДОСЕЕВ

ПРАКТИКУМ ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Челябинск, 2018

УДК 33(076)(021)

ББК 65я73

М 91

Мурыгина, Л.С. Практикум по экономической теории [Текст]: учебное пособие для студентов / Л.С. Мурыгина, А.В. Федосеев. – Челябинск : Библиотека А. Миллера, 2018. – 92 с.

ISBN 978-5-93162-115-9

В учебном пособии рассматриваются задачи, тесты, вопросы, соответствующие федеральному государственному обязательному стандарту высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки – бакалавриат по программе учебной дисциплины «Экономическая теория». Материал будет полезен при выполнении контрольных работ, самостоятельной работы, домашних заданий, при подготовке к тестированию и итоговой аттестации.

Учебное пособие предназначено для студентов очной и заочной формы обучения высших учебных заведений.

Рецензенты: П.Г. Рябчук, канд. экон. наук, доц.

О.Н. Демчук, канд. экон. наук, доц.

ISBN 978-5-93162-115-9

©Мурыгина Л.С., Федосеев А.В., 2018

СОДЕРЖАНИЕ

1. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы по дисциплине «Экономическая теория».....	5
2. Варианты контрольных работ «Микроэкономика»	
2.1. Вариант 1.....	6
2.2. Вариант 2.....	8
2.3. Вариант 3.....	10
2.4. Вариант 4.....	12
2.5. Вариант 5.....	14
3. Варианты контрольных работ «Макроэкономика»	
3.1. Вариант 1.....	18
3.2. Вариант 2.....	19
3.3. Вариант 3.....	20
3.4. Вариант 4.....	21
3.5. Вариант 5.....	22
4. Самостоятельная работа по курсу «Экономическая теория»	
4.1. Вариант 1.....	24
4.2. Вариант 2.....	26
4.3. Вариант 3.....	27
4.4. Вариант 4.....	30
4.5. Вариант 5.....	33
5. Методические указания к заданиям по курсу «Экономическая теория».....	35
5.1. Примеры решения задач по курсу «Экономическая теория».....	37
6. Задания по курсу «Экономическая теория»	
6.1. Вариант 1.....	45
6.2. Вариант 2.....	47
6.3. Вариант 3.....	50
6.4. Вариант 4.....	53
6.5. Вариант 5.....	56
7. Задания для домашней работы.....	59

7.1. Вариант 1	59
7.2. Вариант 2	61
7.3. Вариант 3	63
7.4. Вариант 4	66
7.5. Вариант 5	68
7.6. Вариант 6	71
7.7. Вариант 7	73
7.8. Вариант 8	76
7.9. Вариант 9	78
7.10. Вариант 10	79
Глоссарий	83
Библиографический список	90

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»

Методические рекомендации представляют собой алгоритм действий для получения знаний по дисциплине «Экономическая теория». Выполнение контрольной работы является одной из важных форм закрепления учебной программы студентами. Контрольная работа предполагает промежуточный контроль с целью определения уровня знаний студентов. В соответствии с учебным планом студенты заочной формы обучения выполняют письменную контрольную работу по дисциплине «Экономическая теория».

Выполнение контрольной работы имеет важное значение в учебном процессе, поскольку способствует углубленному изучению дисциплины, приобретению практических навыков при расчетах и решении задач, построении таблиц и графиков, анализе и обобщении изученных материалов. Это достигается при самостоятельном выполнении заданий.

Все задания составлены исходя из содержания учебной программы дисциплины. Перед выполнением заданий необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины и списком предлагаемой учебной литературы. Контрольная работа составлена из нескольких вариантов.

Целью самостоятельной работы студентов по курсу «Экономическая теория» является проверка знаний основных терминов и принципов, которыми оперирует наука, а также выявление способности студента пользоваться инструментарием экономического анализа. В самостоятельной работе студенту предлагается выполнить задачи и пройти тесты.

2. ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ «МИКРОЭКОНОМИКА» 2.1. ВАРИАНТ 1

1. Какая проблема возникает в связи с ограниченностью ресурсов? Начертите кривую производственных возможностей. Что она показывает?
2. Дайте определение рыночного спроса. Начертите кривую спроса. Назовите факторы, влияющие на величину спроса.
3. В таблице показана зависимость общих издержек предприятия от выпуска продукции:

Таблица 1

Q (шт)	0	1	2	3	4	5	6
ТС (руб)	60	100	130	155	190	245	335

Рассчитать для каждого объема производства издержки:

- FC;
- VC;
- ATC;
- AFC;
- AVC.

4. Предприятие несет постоянные издержки в размере 55 денежных единиц. Данные о средних переменных издержках в краткосрочном периоде приведены в табл. 2.

Таблица 2

Q (шт)	AVC
1	17
2	15
3	14
4	15
5	19
6	20

Рассчитать средние переменные, средние постоянные, средние общие и предельные издержки.

5. Дайте характеристику рыночного равновесия. Покажите это на графике.
6. Какие задачи успешно решает рынок, и какие он не может решить на современном этапе?
7. Назовите виды эластичности спроса.
8. Если средние издержки фирмы (AC) больше, чем ее предельные издержки (MC) при их общей тенденции к понижению означает ли это, что фирме

следует сокращать объемы производства? Объясните и проиллюстрируйте это на графике.

9. Дайте краткую характеристику факторам производства.
10. Что такое рента? Каковы ее источники?
11. Начертите бюджетную линию. Каково ее содержание?
12. Эластичность спроса по доходу равна 0,8. На сколько процентов изменится объем спроса на данный товар, если его цена уменьшится на 8%, а доходы населения увеличатся на 5% при условии, что общий уровень цен останется неизменным.
13. Спрос и предложение на некоторый товар описываются уравнениями:

$$Q_d = 2400 - 100 P; Q_s = 1000 + 250 P,$$

где P – его цена, Q – количество данного товара.

Вычислите параметры равновесия на рынке данного товара.

14. Определите, как изменится цена участка земли, если годовая земельная рента повысится с 1000 \$ до 12000 \$, а норма банковского процента понизится с 5 до 4.
15. У Вас имеются следующие данные фирмы, действующей в условиях совершенного рынка:

Таблица 3

P	Q	TR	TC	FC	VC	ATC	AVC	MC	AFC
6,0				8000	10000	5,5			

Заполните таблицу.

16. Назовите отличительные черты, функции и виды рынков.
17. Докажите, что при неэластичном спросе по цене снижение цены невыгодно продавцу, но выгодно покупателю.
18. Издержки производства фирмы включают в себя заработную плату производственного персонала, заработную плату управленческого персонала, заработную плату персонала по охране имущества фирмы, амортизацию, арендную плату за помещение, затраты на сырье. Какие из указанных издержек Вы отнесете к постоянным, к переменным издержкам в долгосрочном периоде? Объясните, почему?
19. Два фермера арендуют два земельных участка по 20 га, которые отличаются по плодородию. Оба имеют нормальную прибыль в 15 тыс. руб. в год и одинаковые издержки в 100 тыс. руб. в расчете на гектар земли. Однако из-за различия в плодородии земли участки дают разный урожай: на первом – 20 ц с га, на втором - 15 ц. Определите дифференциальную ренту, которую одному из фермеров приходится платить собственнику земли.
20. Заполните таблицу. Дайте определение валового, среднего и предельного доходов.

Таблица 4

Количество продукции (Q)	Цена 1 ед. (P)	Валовой доход (TR)	Средний доход (AR)	Предельный доход (MR)
1	60			
2	55			
3	50			
4	45			
5	40			
6	35			

2.2. ВАРИАНТ 2

1. О чем говорит закон замещения? Начертите кривую производственных возможностей. Обозначьте точку N внутри, а точку M вне кривой производственных возможностей. Что показывает каждая из этих точек? Какие изменения нужно совершить в экономике, чтобы достичь точку M?

2. Раскройте содержание закона спроса и закона предложения. Проиллюстрируйте Ваш ответ на графике.

3. Как рассчитать коэффициент перекрестной эластичности? Начертите кривую совершенного неэластичного спроса.

4. Предположим, что постоянные издержки фирмы составляют 50 тыс. руб., переменные издержки показаны в следующей таблице:

Таблица 5

Объем производства	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Переменные издержки (тыс. руб.)	0	55	95	130	160	195	235	280	335	400	475

Рассчитайте и постройте графики AVC, ATC, MC.

5. Дайте определения рынка труда и заработной платы.

6. Какие Вы знаете методы антимонопольного регулирования рыночной экономики?

7. Существует следующее соотношение между ценой товара A и величиной его спроса:

Таблица 6

Цена	1	2	3	4	5
Спрос	5	4	3	2	1

- а) Дайте график ценовой эластичности спроса на данный товар;
 - б) Укажите на графике, в каком интервале эластичности спроса будет больше единицы, а в каком меньше?
 - в) Ценовая эластичность спроса на товар В ценой в 100 ден. ед. такая же, что и эластичность спроса на товар А в интервале между 1 и 3 ден. ед. Если в начальный момент времени спрос на товар В составлял 400 единиц, то сколько единиц товара В будет продано при повышении его цены на 5 ден. ед.?
8. Что такое альтернативные издержки?
 9. Спрос и предложение на товар описываются уравнениями:

$$Q_d = 600 - 100P; Q_s = 150 + 50P,$$

где P - его цена, Q - количество данного товара.

Предположим, что государство установило налог с продаж на единицу данного товара в размере 1,5 ден. ед. Определите графически, что потеряют при этом покупатели, а что продавцы данного товара.

10. Начертите бюджетную линию. Какую информацию несет в себе бюджетная линия? Каким образом переместится бюджетная линия, если денежный доход потребителя а) увеличится; б) уменьшится?

11. Раскройте закон Энгеля.

12. Начертите кривую предложения. Какие факторы влияют на предложение? Что произойдет кривой предложения, если изменятся факторы: а) цена ресурсов; б) уровень технологии?

13. Что собой представляют издержки производства?

14. На основе приведенных ниже данных двух фирм сделайте сравнительный анализ возможностей исследования труда и капитала на фирмах. Есть ли на обеих фирмах условия для извлечения максимальной прибыли? Если нет, то какой из фирм следует использовать больше или меньше труда и капитала?

Таблица 7

Показатели (руб.)	Фирма А	Фирма Б
Предельный продукт труда	8	10
Предельный продукт капитала	16	14
Цена труда	4	12
Цена капитала	8	9

15. Как рассчитывается коэффициент эластичности предложения? Что он характеризует?

16. Чем отличается предельная полезность товара от общей полезности?

17. В результате повышения цены товара с 5 руб. до 6 руб. объем спроса сократился с 9 млн. шт. до 7 млн. шт. в год. Общий уровень цен не изменился. Определите эластичность спроса по цене.

18. Если рыночная цена на товар фирмы понизилась и оказалась ниже се общих средних издержек на единицу товара, следует ли фирме закрыть производство с целью избежать больших убытков в краткосрочном периоде? Докажите и проиллюстрируйте это на графике.

19. Покажите условие равновесия фирмы на рынке, функционирующей в условиях совершенной конкуренции.

20. Следующая информация отражает положение фирмы: предельный доход = $1000 - 20Q$; общий доход = $1000 - 10Q$; предельные издержки = $100 + 10Q$. Сколько товара будет продано, и по какой цене, если фирма функционирует как монополия?

2.3. ВАРИАНТ 3

1. Начертите модель кругооборота товаров и доходов. Что демонстрирует эта модель?

2. Объясните закон спроса, используя график спроса. Если кривая спроса сдвинулась вправо, то о каких факторах идет речь?

3. Предприятие обеспечивает себе максимальную прибыль в том случае, когда предельный доход будет равен предельным издержкам производства. Объясните это и покажите графически.

4. Что такое потребительские предпочтения?

5. Дайте характеристику экономической и бухгалтерской прибыли. В чем их различие?

6. Почему совершенная конкуренция в рыночной экономике обеспечивает более эффективное распределение ресурсов, чем несовершенная?

7. Напишите формулу цены земли.

8. Заполните таблицу, принимая во внимание, что P_{const} и равна 10 д.е.

Таблица 8

№	FC	VC	TC	Q	ATC	AFC	AVC	MC	TR
1	20	7	27	1					
2	20	13	33	2					
3	20	18	38	3					
4	20	22	42	4					
5	20	25	45	5					
6	20	28	48	6					
7	20	30	50	7					
8	20	31	51	8					

Постройте кривые издержек производства на единицу продукции.

9. Перечислите методы приватизации в РФ.

10. Каковы последствия монополизации рынка, покажите на графике механизм формирования потерь общества в результате монополизации рынка. Что отражает индекс Герфиндаля-Хиршмана?

11. Начертите кривую безразличия? Что она показывает?

12. Заполните пустующие колонки таблицы:

Таблица 9

Единица ресурса (шт.)	Совокупный продукт (шт.)	Предельный продукт (шт.)	Цена продукта (руб.)	Совокупный доход (руб.)	Предельный доход (руб.)
0	0		3,10		
1	10	10	3,00		
2	19		2,90		
3	27		2,80		
4	34		2,70		
5	40		2,60		

13. Предприятию требуются рабочие. Спрос на их труд описывается уравнением $L = 10 - 0,2 W$, где L - число требуемых рабочих, W - часовая заработная плата. На объявление о найме откликнулось 7 человек. Один готов работать за 15 руб. в час. Двое из них готовы работать при заработной плате не менее 40 руб. в час, других два - не менее 25 руб., еще двое - не

менее 20 руб., Сколько рабочих может быть принято и при какой заработной плате?

14. Если фирма может получить достаточно средств, чтобы покрыть свои постоянные издержки, то она будет продолжать производство, не обращая внимание на переменные издержки. Что в этом утверждении неверно?

15. Раскройте содержание эффекта дохода и эффекта замещения.

16. Что означает термин «предельный» в рыночной экономике? Например, предельные издержки, предельный доход, предельный продукт.

17. Если кривые спроса и предложения перемещаются вниз, то от этого изменяется равновесное количество товара или равновесная цена? Докажите и покажите это на графике.

18. Какие черты характеризует монопольное положение фирмы на рынке? В чем особенности монополизации российской экономики?

19. Почему фирма должна сокращать объем производства своего товара в краткосрочном периоде, если его рыночная цена окажется ниже растущих предельных издержек? Проиллюстрируйте это графически.

20. Функция зависимости предельного дохода от объема производства имеет вид: $MR = 25 - 3Q$, где Q - количество продукции. Рассчитайте средний доход при $Q = 8$ в условиях конкурентного рынка.

2.4. ВАРИАНТ 4

1. В чем состоит проблема выбора?

2. Допустим, что все факторы, оказывающие влияние на объем спроса и предложения, остаются неизменными за исключением одного - цены данного товара. Спрос на товар представлен уравнением:

$$P = 10 - 0,2 Q_d,$$

а предложение - уравнением:

$$P = 2 + 0,2 Q_s,$$

где Q_d и Q_s соответственно спрос и предложение, P - цена.

Определите равновесную цену.

3. Среднемесячная заработная плата за период с 1998 по 2001 г. возросла с 125 ден. ед. до 150. Индекс розничных цен на потребительские товары за этот же период составил 150 %. Определите, как изменилась реальная заработная плата?

4. Фирма желает взять заем на покупку нового оборудования, которое будет стоить 20000 \$ и служить один год. Ожидается, что благодаря этому оборудованию чистый годовой доход составит 6000 \$. При каком уровне процентной ставки фирма осуществит инвестиции в оборудование?

5. Как рассчитывается общий, средний и предельный продукты? Объясните формулы их расчета и покажите это на графиках.

6. Чем отличается совершенная конкуренция от несовершенной?

7. Цена товара А возросла со 100 руб. до 150, а величина спроса на него упала за этот период с 300 до 200. Рассчитайте коэффициент эластичности спроса по цене данного товара.

8. Дайте определение всех видов издержек и покажите их на графике.

9. В долгосрочном периоде равновесным, наиболее эффективным является положение фирмы и отрасли в целом, когда ее экономическая прибыль равна нулю. Верно ли это утверждение?

10. Определите, что является ценой каждого из перечисленных факторов производства: труда, земли, капитала и предпринимательских способностей.

11. Может ли общественное производство выйти за границу производственных возможностей? Если да, то каким образом? Покажите это на графике.

12. Что в экономике понимается под предельной полезностью? Какова связь между предельной полезностью товара и индивидуальным спросом на товар? Проиллюстрируйте это сравнение графиками спроса и предельной полезности.

13. Предприятие, действующее в условиях чистой конкуренции, имеет следующие издержки на единицу продукции:

Таблица 10

Q	AFC	AVC	ATC	MC
1	60,00	45,00		
2	30,00	45,00		
3	20,00	40,00		
4	15,00	37,50		
5	12,00	37,00		
6	10,00	37,50		
7	8,57	38,57		
8	7,50	40,63		
9	6,57	43,33		
10	6,00	45,50		

Будет ли данное предприятие производить продукт в краткосрочном периоде при цене продукта 32 руб. Объясните Ваш ответ. При каком объеме продукции предприятие будет иметь максимальную прибыль или минимальные убытки? Заполните таблицу до конца.

14. Как рассчитывается реальная процентная ставка?

15. Суммарный доход фирмы от продажи продукции составил 2000 \$. Прямые издержки, связанные с покупкой сырья, оплатой труда,

энергоресурсов - 1200 \$; косвенные издержки, включающие амортизацию, зарплату управляющим, выплату процента на заемные средства составили 250 \$; неявные вмененные издержки за используемые фирмой капитальные ресурсы и за риск предпринимательской деятельности - 350 \$. Определите бухгалтерскую и экономическую прибыль фирмы.

16. Какие факторы вызывают сдвиг кривой спроса влево?

17. Предприятие производит товар, рыночная цена которого 100 руб., в объеме 1000 шт. Как изменится рентабельность продукции, если вследствие увеличения объема на 200 шт. средние издержки производства снизятся с 92 руб. до 90 руб.?

18. Средние издержки на единицу продукции всегда выше предельных издержек при любом объеме производства. Верно ли это утверждение?

19. Предположим, что потребитель имеет доход в 8 \$. Цена товара А 1 \$. Цена товара Б 0,5 \$. Какая из следующих комбинаций товаров находится на бюджетной линии?

- а) 8 А и 1 В;
- б) 7 А и 1 В;
- в) 6 А и 6 В;
- г) 5 А и 6 В;
- д) 4 А и 4 В.

20. Дайте определение сущности заработной платы. Имеют ли профсоюзы возможность воздействовать на цену труда, как?

2.5. ВАРИАНТ 5

1. Покажите на графике положение равновесия потребителя.
2. Раскройте содержание закона замещения.
3. Определите эластичность спроса (E_d) и предложения (E_s) по цене, используя данные, содержащиеся в приведенной ниже таблице. Проверьте ответы с помощью показателя общей выручки.

Таблица 11

Количество предлагаемой продукции	Цена	Количество спрашиваемой продукции
280	10	100
225	9	130
170	8	170
130	7	220
110	6	250

4. Потребитель тратит 20 руб. в день на апельсины и яблоки. Предельная полезность яблок для него равна $20-3X$, где X - количество яблок в шт. Предельная полезность апельсинов равна $40 - 5 Y$, где Y - количество апельсинов в шт. Цена одного яблока 1 руб., а апельсина - 5 руб. Какое количество яблок и апельсинов купит рациональный потребитель?

5. Дайте характеристику рынка земли.

6. Дайте определение монополии.

7. Если спрос на товар эластичен по цене, увеличится или уменьшится валовой доход продавца при снижении цены на данный товар (остальные факторы будут неизменными)? Докажите и проиллюстрируйте это графически.

8. Раскройте сущность общих (ТС) и предельных (МС) издержек. Какая у них взаимосвязь? Для доказательства используйте график.

9. В табл. 12 показана зависимость общих издержек предприятия от выпуска продукции.

Таблица 12

Q (шт.)	ТС (руб.)
10	100
11	190
12	270
13	345
14	430
15	520

Предположим, что данная фирма является монополией. Зависимость объема спроса от цены показана в табл. 13.

Таблица 13

P (руб.)	96	97	98	99	100	101	102
Q^d (шт.)	1536	1455	1372	1287	1200	1111	1020

Определите, какой объем производства выберет фирма, какую цену она установит и какова будет ее прибыль?

10. Определите средний уровень заработной платы 1 работника при выпуске фирмой 5 единиц продукции на основе следующих данных:

Таблица 14

Количество продукции	Количество занятых работников	Цена 1 единицы продукции	Общий валовой доход фирмы	В т.ч. доход от использования труда
1	3	120	120	60
2	6	120	240	120
3	8	120	360	180
4	8	120	480	240
5	10	120	600	300

11. Дайте определение предмета экономической теории и экономикса.
12. Объясните, как действуют экономические законы.
13. Дайте понятие монополистической конкуренции.
14. Выпуск продукции за 6 лет на предприятии возрос в 2 раза. При этом число занятых увеличилось в 1,5 раза, а интенсивность труда повысилась на 20 %. Определите, на сколько возросла производительность труда за данный период. Укажите, за счет чего может возрасти производительность труда.

15. Перечислите условия возникновения товарного производства.

16. Чем олигополия отличается от монополии?
17. Что такое излишек товаров? Покажите его на графике.
18. Дайте определение постоянных и переменных издержек.
19. На предприятии 20 рабочих обслуживают 20 станков. Если удвоить количество станков, то возрастет ли объем производства? Обоснуйте свой ответ.

20. Фирма работает в условиях совершенной конкуренции. Зависимость общих издержек фирмы от объема производства представлена в табл. 15.

Таблица 15

Q (шт.)	0	1	2	3	4	5
ТС	10	14	17	22	30	39

В отрасли занято 1000 одинаковых фирм. В табл. 16 приведены данные о спросе на этот вид продукции.

Таблица 16

P (руб.)	3	5	7	9
Q_d (шт.)	5000	4000	4000	2000

Определите равновесную цену на продукцию данной отрасли [33] .

Контрольные задания по дисциплине «Микроэкономика» рекомендуется выполнять, используя источники из списка библиографии следующих авторов [16-20; 31-33].

3. ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ «МАКРОЭКОНОМИКА»

3.1. ВАРИАНТ 1

1. Чем отличаются между собой национальный доход и располагаемый доход?
2. Что отражает следующая формула: $M_p = \frac{1}{MPS}$
3. Покажите графически и объясните суть макроэкономического равновесия.
4. Почему в рыночной экономике необходимо перераспределение доходов между различными слоями населения?
5. Реальный уровень безработицы в стране составляет 5,5 %, при этом естественная норма безработицы равна 5 %. Реальный ВВП равен 832 млрд. ден. ед. Рассчитайте потенциальный ВВП, используя закон Оуксна (коэффициент равен 3).
6. Назовите основные направления государственного воздействия на современную рыночную экономику.
7. Почему предельная склонность к потреблению (MPC) и предельная склонность к сбережению (MPS) в сумме равны единице?
8. Дайте формулы индекса потребительских цен (ИПЦ) и темпа роста цен. Для характеристики какого экономического явления необходимы данные показатели?
9. Объясните понятие валютного курса. Какие виды валютных курсов Вы знаете?
10. Экономика страны имеет следующие показатели:
C (потребление) = 2300 ден. ед.; I (инвестиции) = 700 ден. ед.; G (государственные закупки) = 800 ден. ед.; t (трансферты) = 100 ден. ед.; T (налоги) = 800 ден. ед. Рассчитайте ВВП.
11. Чем отличается номинальный ВВП (GNP) от реального? Дайте определение каждого из них.
12. Назовите принципы налогообложения.
13. Покажите различия в понятиях инфляции, дефляции, стагфляции. Дайте определение каждого из них.
14. Дайте определение потенциального, номинального и реального ВВП?
15. Трудоспособное население страны составляет 200 млн. человек, в т.ч. в народном хозяйстве занято 160 млн. чел., 5 млн. чел. - институциональное население, 10 млн. не работает и не ищет работу. Определите: а) уровень безработицы в стране; б) уровень занятости в стране.
16. Каковы основные функции государства в рыночной экономике.
17. Дайте определение предельной склонности к потреблению (MPC) и предельной склонности к сбережению (MPS).
18. Раскройте механизм инфляции спроса и инфляции приложения.

19. Назовите основные факторы и типы экономического роста.

20. Экономика страны имеет следующие показатели.

C (потребление) = 400 - 0,9 - функция потребления.

I (инвестиции) = 100;

G (государственные закупки) = 100;

r (ставка налога) = 0,5.

Определите общий размер дохода (ВНП), при котором экономика находится в равновесии.

3.2. ВАРИАНТ 2

1. Чем отличаются между собой чистый национальный продукт (ЧНП, NNP) и национальный доход (НД, NI)? Дайте определение каждому из них.

2. Как изменение государственных расходов (при отсутствии дефицита гос. бюджета) влияет на ВНП?

3. Дайте определение чистым, валовым, автономным инвестициям.

4. Определите понятие «полная занятость населения» в современной экономике. Может ли рыночная экономика функционировать при отсутствии безработицы?

5. Что означает понятие «макροэкономическое равновесие»?

6. Дайте определения ВНП (GNP), ВВП (CP) и покажите их различия.

7. Что такое естественный уровень безработицы?

8. Почему в долгосрочном периоде регулирование ставки процента (ее понижение и повышение) не оказывает влияние на изменение объемов производства ВНП?

9. Дайте определения и покажите различия между понятиями «девальвация» и «ревальвация» валюты.

10. Экономика страны имеет следующие показатели:

Y (ВНП) = 1000; T (налоги) = 300; t (трансферты) = 100; G (государственные закупки) = 250. Определите дефицит (или положительное сальдо) государственного бюджета.

11. Покажите структуру ВНП (GNP) с точки зрения его использования.

12. Что такое государственные закупки?

13. Понижение ставки процента в краткосрочном периоде способствует росту ВНП. Докажите это положение.

14. Как понижение курса национальной валюты влияет на экономику данной страны?

15. Инвестиции в стране за текущий год составили 200 тыс. руб., предельная склонность к потреблению (MPC) равна 0,7. Определите

мультипликатор инвестиций и прирост ВВП в результате этого инвестирования.

16. Что такое национализация?
17. Как изменение налогов влияет на ВВП?
18. Дайте определение и покажите структуру денежных агрегатов: M_0 , M_1 , M_2 , M_3 .
19. Дайте определение понятиям «международная торговля» и «мировой рынок»?
20. Заполните таблицу:

Таблица 17

Года	Y	C	S	MPC	MPS
2004	100	110			
2005	200	200			
2006	300	280			
2007	400	340			
2008	500	380			

3.3. ВАРИАНТ 3

1. Как рассчитывается ВВП (метод расчета на основании расходов)?
2. Дайте определение налога. Какие виды налогов Вы знаете?
3. Раскройте суть рынка ценных бумаг.
4. Раскройте структуру и основные элементы платежного баланса. За счет каких источников балансируются статьи, если пассив больше актива?
5. Государственные расходы в стране за текущий год составили 200 тыс. ден. ед., предельная склонность к потреблению (MPC) равна 0,6. Определите, насколько увеличится доход (ВВП) в результате этого.
6. Что такое приватизация?
7. Дайте определение инвестиций в экономику и назовите их основные источники.
8. Раскройте суть методов кредитно-денежной политики.
9. Почему уровень безработицы и уровень инфляции взаимосвязаны?
10. Функция потребления в экономике: $C = 150 - 0,85 Y (1-t)$, где $Y (1-t)$ - располагаемый доход. Средняя ставка налогов (t) равна 0,2, а общий доход равен 2000 ден. ед. Определите размер потребления в стране.
11. Как рассчитать чистый экспорт?
12. Раскройте суть и функцию сбережений. Покажите виды сбережений в стране. Как сбережения влияют на динамику производства, на ВВП?
13. Какие методы антиинфляционного регулирования Вы знаете?
14. Покажите взаимосвязь между уровнем безработицы и объемом производства ВВП. Используйте для доказательства закон Оукена.

15. В закрытой равновесной экономике (при отсутствии экспорта - импорта) общий доход равен 2000 ден. ед., в т.ч. государственные закупки товаров и услуг - 300 ден. ед., инвестиций - 500 ден. ед. Определите недостающий элемент использования дохода и его размеры.

16. Раскройте суть дефлятора ВВП. Как он рассчитывается?

17. Дж. М. Кейнс сформулировал закон, суть которого заключается в том, что с ростом дохода потребление увеличивается, но его доля в общем доходе уменьшается. На чем основано это утверждение?

18. К каким последствиям приводит инфляция.

19. Какие виды безработицы Вы знаете? Раскройте их суть.

20. Как увеличение автономных инвестиций на 2000 ден. ед. повлияет на изменение объема ВВП, если мультипликатор равен 3, а предельная склонность к потреблению (MPC) - 0,8?

3.4. ВАРИАНТ 4

1. Как рассчитать национальный доход?

2. Определите суть дефицита государственного бюджета. Какие Вы знаете источники его покрытия?

3. Покажите на графике и объясните модель равновесия совокупного спроса (AD) и совокупного предложения (AS). К чему приводит изменение этого равновесия в условиях полного использования ресурсов?

4. Какие Вы знаете косвенные налоги?

5. Инвестиции в экономике страны зависят от реальной ставки процента. Функция инвестиций имеет вид: $I = 300 - 1000r$, где r - реальная ставка процента. На какую величину изменятся инвестиции, если номинальная ставка равна 20 %, а темп роста цен составляет 10 %?

6. Чем отличается ВВП от ЧИП? Дайте определение каждого из них.

7. Докажите, что рост государственных закупок товаров и услуг увеличивает ВВП, причем в мультипликационном размере.

8. Покажите графически и объясните модель равновесия денежного рынка.

9. Дайте определение экономического цикла и его основных фаз.

10. Трудоспособное население страны составляет 72 млн. человек. Из них 15 млн. человек не работает, и не ищут работу. Занято в народном хозяйстве 52 млн. человек, 3 млн. человек составляют институциональное население. Определите уровень безработицы в стране.

11. Что изучает макроэкономика?

12. Докажите, что дефицит гос. бюджета увеличивает национальный долг страны.

13. Покажите на графике и объясните модель функционирования денежного рынка: спроса и предложения денег, формирования рыночной ставки процента.

14. Понижение курса национальной валюты приводит к увеличению экспорта товаров и уменьшению их импорта. Докажите это утверждение.

15. ВВП в текущих ценах равен 5000 ден. ед. Инвестиции равны 1230 леи. ед., а государственные закупки товаров и услуг - 880 ден. ед., потребление - 2500 ден. ед. Определите чистый экспорт.

16. Почему государство должно вмешиваться в рыночную экономику? Какие макроэкономические проблемы не может решить рыночный механизм?

17. Как группируются все банковские операции?

18. Раскройте методы регулирования внешней торговли.

19. Как рассчитать уровень безработицы? Дайте определение понятия «естественная норма безработицы».

20. Функция потребления в экономике имеет вид: $C = 100 - 0,8Y$, где Y – общий доход (ВВП), инвестиции равны 700, гос. закупки равны 300. Определите равновесный объем ВВП [25].

3.5. ВАРИАНТ 5

1. Раскройте основные направления инвестиций в экономику. Каково соотношение инвестиций и сбережений в экономике?

2. Какие методы фискальной политики Вы знаете?

3. Покажите взаимосвязь между инфляцией и безработицей. Используйте для этого кривую Филлипса.

4. Функция потребления в стране имеет следующий вид:

$C = 200 - 0,8 Y_d$, где Y_d - располагаемый доход, C - потребление.

Определите предельную склонность к сбережению.

5. Как рассчитывается ВВП по доходам?

6. К каким последствиям приводят наличие и рост дефицита госбюджета в стране?

7. Что включает в себя миграция населения?

8. Назовите основные причины инфляции.

9. Номинальная ставка процента в экономике страны равна 20 %, а уровень инфляции (индекс потребительских цен) равен 30 %. Определите реальную ставку процента.

10. Какие методы расчета ВВП используются в макроэкономическом анализе?

11. Что такое кредит? Перечислите формы кредита.

12. Определите виды спроса на деньги.

13. Почему увеличение социальных выплат населению приводит к снижению уровня занятости? Какие государственные меры по стимулированию занятости населения Вы знаете?
14. Что значит политика протекционизма?
15. Чем отличаются прямые (административные) методы государственного регулирования современной рыночной экономики от косвенных (экономических)?
16. Какие существуют основные формы международных экономических отношений?
17. Чем отличается открытая инфляция от скрытой? Назовите проявления скрытой инфляции.
18. Назовите основные причины колебания валютных курсов.
19. Что такое теневая экономика?
20. Назовите основные черты современной мировой валютной системы. Как в настоящее время определяются валютные курсы?

Контрольные задания по дисциплине «Макроэкономика» необходимо выполнять, используя источники из списка библиографии следующих авторов [21-25; 33].

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО КУРСУ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»

4.1. ВАРИАНТ 1

Тесты

1. Фундаментальная проблема, с которой сталкиваются все экономические системы, это:

- а) инвестиции;
- б) производство;
- в) потребление;
- г) редкость ресурсов.

2. Рыночный спрос не испытывает влияния:

- а) доходов потребителей;
- б) цен на взаимосвязанные товары;
- в) цен на ресурсы;
- г) численности покупателей.

3. Предположим, что потребитель имеет доход в \$ 8. Цена товара А равна \$ 1, цена товара В = 0,5 \$. Какая из следующих комбинаций товаров находится в бюджетной линии?

- а) 8А и 1В;
- б) 7А и 1В;
- в) 6А и 6В;
- г) 5А и 6В;
- д) 4А и 4В.

Задачи

1. Коэффициент ценовой эластичности спроса на товар X = 1,2; коэффициент эластичности спроса по доходу на данный товар равен 2. Как

изменится спрос на товар X, если цена на данный товар снизится на 3%. А доход потребителя повысится на 5%?

2. Функция общих издержек фирмы задана формулой $TC = 50 + Q^2$, а спрос имеет вид $P(Q) = 40 - Q$. Определите оптимальный объем производства, при котором прибыль будет максимальной.

3. Если средний продукт труда равен 40 при $L = 10$, а предельный продукт одиннадцатой единицы труда равен 20, то чему равен совокупный продукт труда при $L = 11$?

4. Функция общих затрат монополиста $TC = 100 + 3Q$; функция спроса на продукцию монополиста $p = 200 - Q$. Если монополист выпускает 20 единиц продукции в месяц, то:

а) чему равен его общий доход:

б) предельный доход от производства 20-ой единицы продукции.

Верно/неверно

1. Когда предельный продукт становится величиной отрицательной, общий объем производства сокращается.

2. Если цена переменного ресурса выросла, то кривые ATC, AVC и MC должны сдвинуться вверх, а положение кривой AFC останется прежним.

3. Предельный продукт достигает максимума, когда предельные издержки оказываются минимальными.

4. Конкурентная фирма в долгосрочно равновесии получает нормальную прибыль.

5. Монополия может увеличить общую прибыль, устанавливая на свой продукт разные цены на разных рынках.

4.2. ВАРИАНТ 2

Тесты

1. Если два товара взаимозаменяемы, то рост цены на первый товар вызовет:

- а) падение спроса на второй товар;
- б) рост спроса на второй товар;
- в) рост цены на второй товар;
- г) падение цены на второй товар;
- д) никаких изменений не произойдет.

2. Товар можно отнести к товарам низшей категории, если:

- а) эластичность его спроса по доходу равна 0,5;
- б) ценовая эластичность его спроса равна 1,3;
- в) перекрестная эластичность его спроса равна 0,7;
- г) эластичность его спроса по доходу равна 1,3;
- д) перекрестная эластичность его спроса равна 0,1.

3. Изокванта иллюстрирует:

- а) кривую общего объема продукта;
- б) производственную функцию;
- в) различные объемы продукта, которые можно произвести при заданных количествах ресурсов;
- г) кривую среднего продукта;
- д) кривую предельного продукта.

Задачи

1. При цене продукта $P_1 = 50$ денежных единиц объем его предложения составил 100 единиц. При снижении цены до $P_2 = 40$ денежных единиц объем предложения сократился до 80 единиц. Рассчитайте коэффициент эластичности предложения.

2. Общие издержки при объеме производства $Q = 30$ единиц составили $ТС = 150$ единиц. Чему равны предельные издержки 31-ой единицы продукции, если в результате производства $ТС$ составили 156 единиц.

3. Функция предельного дохода фирмы $МК = 1000 - 20Q$; $МС = 100 + 10Q$; общего дохода $TR = 1000Q - 10Q^2$; где Q – объем выпуска.

Сколько товара будет произведено, и по какой цене, если фирма:

а) функционирует как простая монополия;

б) отрасль (фирма) функционирует в условиях совершенной конкуренции.

4. Допустим, что монополист может продать 20 единиц товара по цене 100 денежных единиц за шт.; продажа 21-ой единицы вызывает снижение цены до 99,5. Чему равен предельный доход при увеличении объема продаж с 20 до 21 единицы?

Верно/неверно

1. Специализация может привести к положительному эффекту масштаба.
2. Кривая предложения конкурентной фирмы в краткосрочном периоде определяется возрастающей частью кривой средних переменных издержек.
3. Кривая спроса для монополии всегда горизонтальна.
4. Монополия и конкурентная фирма максимизирует прибыль, выбирая объем выпуска в соответствии с правилом $МС = P$.
5. Любая ценовая дискриминация незаконна.

4.3. ВАРИАНТ 3

Тесты

1. При прочих равных условиях технический прогресс и внедрение ресурсосберегающих технологий в производстве продукта повлечет за собой:

а) увеличение равновесной цены на продукт и увеличение равновесного объема продаж;

б) увеличение равновесной цены и уменьшение равновесного объема продаж;

в) уменьшение равновесной цены и уменьшение равновесного объема продаж;

г) уменьшение равновесной цены и увеличение равновесного объема продаж;

2. Экономическая прибыль фирмы меньше бухгалтерской:

а) на сумму амортизации;

б) на сумму альтернативной ценности собственных ресурсов фирмы;

в) на сумму постоянных затрат фирмы;

г) на сумму переменных затрат фирмы;

3. Если монополист выбирает объем продаж и цену такие, что абсолютное значение эластичности спроса по цене меньше единицы, можно сделать вывод:

а) монополист может увеличить выручку, снизив цену;

б) монополист получает прибыль меньшую, чем максимально возможная;

в) предельная выручка монополиста положительна;

г) предельная выручка монополиста выше цены.

Задачи

1. Предприниматель открывает собственную фирму. За аренду помещения он платит 32 тыс. руб. в год, за аренду оборудования 64 тыс. руб. в год. Для того, чтобы получить лицензию и открыть фирму предпринимателю пришлось израсходовать 50 тыс. руб. собственных сбережений, сняв их со счета в банке, где на сумму вклада начислялось 20% годовых. Его расходы на сырье и материалы составляют 10 тыс. руб. в год. Годовая выручка предпринимателя 150 тыс. руб. Если бы предприниматель

работал по найму, то получил бы 24 тыс. руб. в год. Определите величину бухгалтерской и экономической прибыли.

2. Фирма действует на рынке совершенной конкуренции. Зависимость общих производственных затрат фирмы от ее выпуска представлена в табл. 18:

Таблица 18

Q	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
ТС	700	800	880	940	980	1000	1120	1260	1420	1600	1800

Какова цена отсечения для фирмы (та минимальная цена, при которой фирма еще будет продавать что-либо на рынке)? Какое количество продукции будет продавать фирма при цене равной 18 руб. за шт.?

3. Автомобильный концерн «А» провел изучение зависимости объема спроса на новую марку своих автомобилей «К» от устанавливаемой им цены, от цены автомобиля «Ж» десятой модели, от уровня дохода потребителя. Было установлено, что ценовая эластичность спроса на автомобиль «К» составляет 4, эластичность спроса по доходам покупателя равна 2, эластичность спроса по цене автомобиля «Ж» равна 3. Аналитики фирмы предупреждают, что в будущем году АО «В» собирается снизить цену на десятую модель «Ж» на 5%. Одновременно Росстат сообщает, что в будущем году предполагается рост доходов граждан на 4%. Как должна фирма изменить цену на автомобиль «К», чтобы объем его продаж в будущем году, по крайней мере, не сократился?

4. Спрос и предложение фирмы на рынке описываются следующими уравнениями:

$$Q_d = 110 - 10P,$$

$$Q_s = 10 + 10P,$$

где Q – объем спроса или предложения;

P – цена.

Найдите равновесную цену и количество.

Верно/неверно

1. Спрос на продукцию конкурентной фирмы абсолютно эластичен по цене.
2. На конкурентном рынке в долгосрочном периоде нормальная прибыль равна 0.
3. Если фирма увеличивает объем используемых ресурсов на 30%, а объем производства при этом возрастает на 20%, то возникает положительный эффект масштаба.
4. Предельный продукт достигает максимума, когда предельные издержки оказываются минимальными.
5. Если предельная полезность уменьшается, то общая полезность также уменьшается.

4.4. ВАРИАНТ 4

Тесты

- 1. По мере того как цена снижается, а величина спроса растет при линейной функции спроса:**
 - а) общая выручка увеличивается до точки, в которой эластичность равна единице, после чего выручка уменьшается;
 - б) эластичность спроса по доходу сокращается;
 - в) происходит нарушение закона спроса;
 - г) симулируется потребление товаров-заменителей;
 - д) коэффициент эластичности не изменяется.
- 2. Предельная норма замещения товара А товаром В означает:**
 - а) сколько единиц товара А потребитель приобретает, когда цена товара В уменьшается на 1 \$;

б) в какой степени увеличивается предельная полезность, если потребление товаров А и В увеличивается на 1 единицу;

в) сколько единиц товара В потребитель покупает, когда его доход возрастает, а потребление товара А остается прежним;

г) от какого количества единиц товара А потребитель готов отказаться в обмен на получение одной единицы товара В, чтобы общая полезность осталась неизменной;

д) ни один из ответов не является верным.

3. Любая точка, находящаяся либо на изокванте, либо на изокосте означает:

а) количество производимого продукта;

б) объем продукта в денежном выражении;

в) комбинацию физических объемов ресурсов;

г) сумму издержек;

д) сумму переменных издержек.

Задачи

1. Владелец концертного зала стремится получать максимальную выручку от продажи билетов на концерт популярной рок-группы. Спрос на концерт описывается уравнением $Q_d = 100 - P$, где Q – количество билетов в десятках штук, P – цена одного билета, руб. Какую цену остановит владелец концертного зала, и какую выручку он получит?

2. Известны следующие данные об объеме продаж и изменении затрат фирмы (табл. 19):

Таблица 19

Q – объем производства	TR – общая выручка	VC – переменные затраты
100	1000	500
110	1080	520
120	1140	550

130	1180	590
140	1200	650
150	1050	750

а) определите объем продаж фирмы, максимизирующий прибыль и цену, которую она выбирает;

б) на каком типе рынка (совершенная или несовершенная конкуренция) действует фирма.

3. Функция рыночного спроса на товар имеет вид $Q^d = 200 - P$. Общие издержки фирмы-монополиста $TC = 50 + Q^2$. Определить цену и объем выпуска, обеспечивающих максимизацию прибыли.

4. При цене 10 единиц за штуку фирма продавала 50 штук товара. При повышении цены до 15 единиц объемы продаж составили 30 единиц. Определить коэффициент эластичности.

Верно/неверно

1. Конкурентная фирма в долгосрочном периоде не поучает экономической прибыли, но имеет нормальную прибыль.

2. Монополист максимизирует прибыль, обеспечивая равенство предельного дохода минимальным средним издержкам.

3. Монополист всегда продает продукцию по цене, которая превышает его предельные издержки.

4. Предложение совершенно конкурентной фирмы полностью соответствует кривой ее предельных издержек.

5. Фирма в краткосрочном периоде минимизирует убытки, прекращая производство, если цена продукции ниже полных средних минимальных издержек.

4.5. ВАРИАНТ 5

Тесты

1. Если цена товара выросла с 1,5 \$ до 2 \$, а объем спроса сократился с 1000 до 900 единиц, то коэффициент ценовой эластичности равен:
 - а) 3,00;
 - б) 2,71;
 - в) 0,37;
 - г) 0,33;
 - д) 1,5.
2. Положение и наклон кривой безразличия для отдельного потребителя объясняются:
 - 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 доходов.
3. В краткосрочном периоде фирма, максимизирующая прибыль, прекратит производство, если окажется, что:
 - а) цена меньше минимальных средних общих издержек;
 - б) нормальная прибыль ниже среднеотраслевой;
 - в) общий доход ниже общих издержек;
 - г) общий доход меньше общих переменных издержек;
 - д) средние переменные издержки меньше чем цена.

Задачи

1. Фирма несет постоянные издержки в размере 45 \$. На основании данных, приведенных в таблице 20, определите AFC, ATC, MC.

Таблица 20

Объем производства	1	2	3	4	5	6
AVC	17	15	14	15	19	29

2. Авиакомпания установила цену на авиабилеты на уровне 600 \$ для студентов и 1000 \$ для остальных пассажиров. Зная, что предельные затраты (MC) фирмы на перевозку одного пассажира не меняются с изменением их числа, а эластичность спроса на авиабилеты пассажиров - не студентов составляет 1,25, определите ценовую эластичность спроса студентов на авиабилеты.

3. Фирма посылает своего представителя приобретать товар на оптовом рынке. Представитель фирмы получил следующие инструкции: «если цена товара 25 денежных единиц, то необходимо купит 10 штук товара; если 30 – то 8; если 35 – то 5.» Определите показатели ценовой эластичности.

4. Функция общих затрат монополиста $TC = 200 + 2Q$; функция спроса на продукцию монополиста $P = 100 - Q$; где Q – количество единиц продукта, P – цена. Найдите общую выручку, прибыль и предельный доход при $Q = 20$.

Верно/неверно

1. В условиях монополистической конкуренции фирма всегда получает экономическую прибыль (положительную).

2. На рынках несовершенной конкуренции достигается эффективное использование ресурсов.

3. На олигополистическом рынке цен менее устойчивы, чем в условиях совершенной конкуренции.

4. Монополия получает сверхприбыль вследствие более высокой эффективности по сравнению с конкурентной отраслью.

5. В отличие от конкурентной фирмы монополист может назначать любую цену на свой товар.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЗАДАНИЯМ ПО КУРСУ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»

Задания по дисциплине «Экономическая теория» представляют собой решение задач по важнейшим разделам курса и нацелены на выявление способности студентов применять усвоенные ими знания по микро- и макроэкономике. Выполнение заданий требует знания теории вопроса и понимания логической взаимосвязи между основными проблемами курса. В целом теоретический курс по дисциплине необходимо усвоить по учебному пособию Мурыгиной Л.С. и других авторов [33].

Каждый вариант содержит 9 заданий:

Первое задание предполагает предварительное освоение студентом темы «Рыночный механизм. Основы теории спроса и предложения».

Рекомендуемая литература: [1-5; 31-33].

Второе задание посвящено теме «Теория потребительского поведения».

Рекомендуемая литература: [6-10; 16-17].

При выполнении **третьего задания** рекомендуется повторить тему «Производство и издержки».

Рекомендуемая литература: [17-19; 25-27].

Четвертое задание предполагает знание студентом основных разделов темы «Поведение фирмы в условиях различного типа рыночных структур».

Рекомендуемая литература: [20-25; 28-30].

Пятое задание нацелено на выявление знаний студентами материала темы «Основные результаты и показатели национальной экономики».

Рекомендуемая литература: [25-30].

Шестое задание предусматривает предварительное освоение вопросов темы «Равновесный объем производства в классической и кейнсианской моделях макроэкономики».

Рекомендуемая литература: [33].

При выполнении **седьмого задания** необходимо повторить тему «Экономические циклы и экономический рост. Макроэкономическая нестабильность. Инфляция. Безработица».

Рекомендуемая литература: [30-33].

Восьмое и девятое задания посвящены вопросам тем «Фискальная политика» и «Кредитно-денежная политика».

Рекомендуемая литература: [12; 32;33].

5.1. Примеры решения задач по курсу «Экономическая теория»

1. Предприниматель открывает собственную фирму. За аренду помещения он платит 32 тыс. руб. в год, за аренду оборудования 64 тыс. руб. в год. Для того, чтобы получить лицензию и открыть фирму предпринимателю пришлось израсходовать 50 тыс. руб. собственных сбережений, сняв их со счета в банке, где на сумму вклада начислялось 20% годовых. Его расходы на сырье и материалы составляют 10 тыс. руб. в год. Годовая выручка предпринимателя 150 тыс. руб. Если бы предприниматель работал по найму, то получил бы 24 тыс. руб. в год. Определите величину бухгалтерской и экономической прибыли.

РЕШЕНИЕ:

Бухгалтерская прибыль = Общая выручка (150) – Затраты на аренду помещения (10) – Затраты на аренду оборудования (30) – Затраты на сырье и материалы (15) = 95.

Экономическая прибыль = Бухгалтерская прибыль – Утраченный процент по вкладу (4) – Утраченная заработная плата при работе по найму (24) = 67.

Решение данной задачи предполагает знание студентом определения альтернативной ценности собственных ресурсов в том случае, когда фирма является индивидуальным предпринимателем. При разборе подобных заданий следует вспомнить, как определялась бы нормальная прибыль для других организационно-правовых форм предприятий.

2. Известны следующие данные об объеме продаж и изменении затрат фирмы (табл. 21):

Таблица 21

Q – объем производства	TR – общая выручка	VC – переменные затраты
100	1000	500
110	1080	520
120	1140	550

130	1180	590
140	1200	650
150	1050	750

а) определите объем продаж фирмы, максимизирующий прибыль и цену, которую она выбирает;

б) на каком типе рынка (совершенная или несовершенная конкуренция) действует фирма.

РЕШЕНИЕ:

Для решения задачи необходимо на основе данных табл. 22 определить значения предельных затрат и предельной выручки для фирмы:

Таблица 22

Q – объем производства и продаж	TR – общая выручка	VC – переменные затраты	MR – предельная выручка	MC – предельные затраты
100	1000	500	10	5
110	1080	520	8	2
120	1140	550	6	3
130	1180	590	4	4
140	1200	650	2	6
150	1050	750	-1,5	10

Равенство предельных затрат предельной выручке достигается при объеме выпуска, равном 130. Именно при таком объеме продаж и при цене, равной приблизительно 9, фирма достигает максимальной прибыли.

Фирма действует на рынке несовершенной конкуренции, поскольку зависимость выручки от объема продаж демонстрирует, что фирма в состоянии влиять на цену товара.

Если бы фирма действовала на рынке совершенной конкуренции, ее индивидуальное предложение совпадало бы с кривой предельных затрат при ценах, превышающих минимальное значение средних переменных затрат.

Таким образом, для ответа на этот вопрос необходимо определить средние переменные затраты при соответствующем объеме выпуска (табл. 23):

Таблица 23

Q – объем производства и продаж	TR – общая выручка	VC – переменные затраты	AVC – средние переменные затраты	MC – предельные затраты
100	1000	500	5	5
110	1080	520	4,73	2
120	1140	550	4,58	3
130	1180	590	4,54	4
140	1200	650	4,64	6
150	1050	750	5	10

3. Общие затраты фирмы, действующей на рынке монополистической конкуренции, зависят от объема выпуска как $TC(q) = \frac{q^3}{3} - 5q^2 + 27q$. Обратная функция остаточного спроса (зависимость цены, которую готов заплатить покупатель за товар фирмы, от объема ее продаж) выглядит как $P = 15 - q$. Определите, находится ли фирма в состоянии краткосрочного или долгосрочного равновесия, максимизируя прибыль.

РЕШЕНИЕ:

На рынке монополистической конкуренции в долгосрочном равновесии фирма не получает экономической прибыли. Найдем объем продаж и цену, при которой фирма достигает максимальной прибыли (по условию равенства предельных издержек предельной выручке), а затем определим объем прибыли (или сравним цену со средними издержками).

$$MC = q^2 - 10q + 27,$$

$$MR = 15 - 2q.$$

Равенство предельных издержек предельной выручке достигается при двух объемах выпуска и продаж: 2 и 6. Второму условию максимума прибыли удовлетворяет объем выпуска, равный 6.

При объеме продаж, равном 6, цена на товар фирмы равна 9, средние затраты -9; общая выручка фирмы составляет 54. Общие затраты фирмы также равны 54, экономическая прибыль равна нулю, следовательно, фирма находится в состоянии долгосрочного равновесия.

Разбирая задачу, можно еще раз указать, что в долгосрочном равновесии на рынке монополистической конкуренции фирма не получает прибыли, однако и не достигает минимально возможного Q уровня средних затрат. Так, наша фирма производит количество, равное 6, при том, что минимальный уровень средних затрат достигается при выпуске 7,5. Разницу между этими объемами выпуска часто называют избыточной мощностью фирмы на рынке монополистической конкуренции. Наличие избыточной мощности может рассматриваться как аргумент в пользу тезиса о неэффективности монополистической конкуренции как структуры рынка. Однако существует и противоположная точка зрения: избыточная мощность рассматривается как своего рода плата за дифференциацию продукта, которая позволяет максимально удовлетворить спрос покупателей с разными вкусами.

4. Даны следующие макроэкономические показатели:

косвенные налоги на бизнес	11,
заработная плата	382,
доходы, полученные за рубежом	12,
проценты по государственным облигациям	19,
арендная плата	24,
доходы от собственности	63,
экспорт	57,
стоимость потребленного капитала	17,
государственные закупки товаров и услуг	105,
дивиденды	18,
нераспределенная прибыль корпораций	4,

процентные платежи	25,
валовые инвестиции	76,
трансфертные платежи	16,
расходы на личное потребление	325,
импорт	10,
индивидуальные налоги	41,
налог на прибыль корпораций	9,
взносы на социальное страхование	43,
доходы, полученные иностранцами	8.

Определить: ВВП (двумя способами), ВВП, ЧНП, НДС, ЛД, РЛД, личные сбережения, сальдо торгового баланса, чистые инвестиции.

РЕШЕНИЕ:

ВВП (по расходам) = Расходы на личное потребление + Валовые инвестиции + Госзакупки товаров и услуг + Экспорт – Импорт = $325 + 76 + 105 + 57 - 10 = 553$.

ВВП (по доходам) = Заработная плата + Процентные платежи + Арендная плата + Доходы от собственности + Прибыль корпораций (которая равна: Налог на прибыль корпораций + Дивиденды + Нераспределенная прибыль корпораций) + Косвенные налоги на бизнес + Стоимость потребленного капитала = $382 + 25 + 24 + 63 + 31 (9 + 18 + 4) + 11 + 17 = 553$.

ВВП = ВВП – Доходы, полученные гражданами страны за рубежом + Доходы, полученные иностранцами в данной стране = $553 - 12 + 8 = 549$.

ЧНП = ВВП – Стоимость потребленного капитала = $553 - 17 = 536$.

НДС = ЧНП – Косвенные налоги на бизнес = $536 - 11 = 525$.

Или НДС = Заработанная плата + Процентные платежи + Арендная плата + Доходы от собственности + Прибыль корпораций = $382 + 25 + 24 + 63 + 31 = 525$.

ЛД = НДС – Взносы на социальное страхование – Налог на прибыль корпораций + Трансфертные платежи + Проценты по государственным облигациям = $525 - 43 - 9 - 4 + 16 + 19 = 504$.

РЛД = ЛД – Индивидуальные налоги = 504 – 41 = 463.

Личные сбережения = РЛД – Расходы на личное потребление = 463 – 325 = 138.

Сальдо торгового баланса = Экспорт – Импорт = 57 – 10 = 47.

Чистые инвестиции = Валовые инвестиции – Стоимость потребленного капитала = 76 – 17 = 59.

5. Уровень безработицы в текущем году (и) составил 7%, а реальный ВНИ (Y) – 820 млрд. долл. Естественный уровень безработицы (и*) 5%. Определите величину потенциального ВВП (Y*), если коэффициент Оукена (β) равен 3.

РЕШЕНИЕ:

В соответствии с законом Оукена:

$$(Y - Y^*) / Y^* = -\beta (и - и^*),$$

$$(820 - Y^*) / Y^* = -3(0,07 - 0,05).$$

Отсюда $Y^* = 872,34$ (млрд. долл.).

6. Известно, что индекс потребительских цен в 1991 г. был равен 110%, а в 1992 – 125%. Считая, что темп инфляции в следующем году не изменится, вы решили предоставить другу заем, предполагая получить со своих денег 5% годовых. Какова будет реальная доходность вашего капитала, если темп инфляции по итогам года составил 15%?

РЕШЕНИЕ:

Используем определение для нахождения уровня инфляции (π):

$$\pi = \frac{\text{ИПЦ}_t - \text{ИПЦ}_{t-1}}{\text{ИПЦ}_{t-1}} = \frac{125 - 110}{110} = 0,136.$$

Инфляция за год составила 13,6%. Используя уравнение Фишера для ставки процента ex ante:

$$r = \frac{R - \pi^e}{1 + \pi^e},$$

подсчитаем номинальный процент (R), под который были отданы деньги:

$$R = r + \pi^e_r + \pi^e = 0,05 + 0,0068 + 0,136 = 0,1928, \text{ т.е. } R = 19,28\%.$$

Теперь, используя уравнение Фишера для ставки ex post, подсчитаем реальный процент, который будет получен при фактическом уровне инфляции:

$$r = \frac{R - \pi^e}{1 + \pi^e},$$

где π - фактический уровень инфляции.

$$r = \frac{0,1928 - 0,15}{1 + 0,15} = 0,037.$$

Таким образом, реальная ставка процента будет равна 3,8 %.

7. Экономика страны характеризуется следующими показателями: предельная склонность к сбережению (MPC) – 0,2, автономное потребление (C_0) – 50, автономные инвестиции (I_0) – 200, государственные закупки (G) – 150, чистый экспорт (E_x) – 140, автономные налоги (T_0) – 100, автономный импорт (I_m) – 20, предельная налоговая ставка (t) – 0,3, предельная склонность к инвестированию (MPI) – 0,2, предельная склонность к импорту (MPI_m) – 0,16.

Рассчитайте величину равновесных инвестиций, сбережений, мультипликаторы автономных расходов и налогов, величину налоговых поступлений и сальдо государственного бюджета. При какой величине ВВП сальдо торгового баланса будет равно 0.

РЕШЕНИЕ:

Запишем условие равновесия товарного рынка:

$$Y = C_0 + MPC (Y - T_0 - t \cdot Y) + I_0 + MPI \cdot Y + G + E_x - I_m - MPI_m \cdot Y.$$

Подставив значения получаем:

$$Y = 50 + 0,8 (Y - 100 - 0,3Y) + 200 + 0,2Y + 150 + 140 - 20 - 0,16Y.$$

Отсюда получаем равновесный Y :

$$\begin{aligned}0,4 \cdot Y &= 440, \\ Y^* &= 1100.\end{aligned}$$

Следовательно, равновесные инвестиции составят:

$$I^* = I_0 + MPI \cdot Y^* = 200 + 0,2 \cdot 1100 = 420.$$

Равновесные сбережения:

$$S^* = -C_0 + MPS (Y - T_0 - t \cdot Y) = -50 + 0,2(1100 - 100 - 330) = 84.$$

Величина налогов:

$$T^* = T_0 + t \cdot Y^* = 100 + 0,3 \cdot 1100 = 430.$$

Сальдо государственного бюджета:

$$T - G = 430 - 150 = 280.$$

Мультипликатор автономных расходов:

$$k = \frac{1}{1 - MPC(1-t) - MPI + MPI_m} = \frac{1}{1 - 0,8(1-0,3) - 0,2 + 0,16} = 2,5.$$

Мультипликатор налоговый:

$$k = \frac{-MPC}{1 - MPC(1-t) - MPI + MPI_m} = \frac{-0,8}{0,4} = -2.$$

Для подсчета величины ВВП, необходимой для того, чтобы сальдо торгового баланса равнялось 0, надо решить следующее уравнение:

$$\begin{aligned}E_x - I_m - MPI_m \cdot Y &= 0, \\ 140 - 20 - 0,16 \cdot Y &= 0, \\ 0,16Y &= 120, \\ Y &= 750.\end{aligned}$$

6. ЗАДАНИЯ ПО КУРСУ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ»

6.1. ВАРИАНТ 1

1. На основании данных о ценах и объемах спроса, представленных в табл. 24, рассчитайте коэффициенты эластичности спроса для всех указанных интервалов. При каких значениях цены спрос является эластичным; неэластичным?

Таблица 24

P	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	0,3
Q	10	20	30	40	50	60	70

2. Данные об общей полезности двух товаров представлены в табл. 8. Цена единицы товара А = 1,5 \$. Определите «равновесное» состояние потребителя при доходе в 30 \$.

Таблица 25

Количество товара А	Общая полезность А	Количество товара В	Общая полезность В
1	60	1	360
2	11	2	630
3	156	3	810
4	196	4	945
5	232	5	1050
6	265	6	1140
7	295	7	1215

3. Предприниматель открывает собственную фирму. За аренду помещения он платит 40 тыс. руб. в год, за аренду оборудования – 60 тыс. руб. Для того, чтобы получить лицензию и открыть фирму, предпринимателю пришлось израсходовать 50 тыс. руб. собственных сбережений, сняв их со счета в банке, где на сумму вклада начислялось 10% годовых. Его расходы на сырье и материалы составляют приблизительно 20 тыс. руб. в год. Годовая выручка предпринимателя 200 тыс. руб. Если бы

предприниматель предпочел работать по найму, он получал бы 34 тыс. руб. в год. Определите бухгалтерскую и экономическую прибыль предпринимателя.

4. Общие затраты фирмы (с учетом нормальной прибыли) на рынке совершенной конкуренции в долгосрочном периоде зависят от выпуска как: $TC(q) = q^3 - 14q^2 + 59q$. Определите объем рыночного предложения в долгосрочном равновесии, если объем рыночного спроса зависит от цены как $Q_d = 590 - 10P$.

5. Даны следующие макроэкономические показатели:

нераспределенная прибыль	8,
процентные платежи	38,
импорт	32,
доходы от собственности	85,
расходы на личное потребление	603,
валовые инвестиции	85,
стоимость потребленного капитала	27,
личные сбережения	95,
дивиденды	23,
заработная плата	572,
проценты по государственным облигациям	21,
трансфертные платежи	29,
доходы, полученные за рубежом	11,
арендная плата	14,
косвенные налоги на бизнес	18,
экспорт	43,
взносы на социальное страхование	17,
доходы, полученные иностранцами	26,
государственные закупки товаров и услуг	96,
прибыль корпораций	41.

Определить ВВП, ВВП, ЧНП, НД, ЛД, РЛД, налог на прибыль корпораций, индивидуальные налоги.

6. В стране производятся только три товара: вафли, чайники и книги. По данным, приведенным в табл. 26, рассчитайте реальный и номинальный ВВП 2017 г. в ценах 2015 г., темп инфляции по годам (по дефлятору) и темп изменения стоимости жизни за 2 года (по ИПЦ):

Таблица 26

	2015 г.		2016 г.		2017г.	
	P	Q	P	Q	P	Q
Вафли	2	50	2	40	3	30
Чайники	4	5	5	8	5	7
Книги	5	9	7	11	6	12

7. Потенциальный ВВП составляет 100 млрд. \$, фактически ВВП – 90 млрд. \$. Фактический уровень безработицы – 7%. Когда фактический ВВП сократился на 10%, уровень безработицы вырос на 3%. Определите величину коэффициента Оукена и естественный уровень безработицы.

8. Номинальный ВВП 2001 г. был равен 3600 млрд. фр., дефлятор ВВП – 1,2, а темп экономического роста – 3%. Определите реальный ВВП 2000 г.

9. Если налоги сокращаются на 40, а предельная склонность к сбережению равна 0,4, то совокупный выпуск (доход):

- а) увеличивается на 40;
- б) уменьшится на 40;
- в) увеличится на 60;
- г) уменьшится на 100.

Выберите правильный вариант ответа.

6.2. ВАРИАНТ 2

1. Спрос на товар X характеризуется следующими данными: эластичность спроса по цене равна 0,5; эластичность спроса по доходу равна 0,7. Коэффициент перекрестной эластичности с товаром Y = 0,6. На сколько процентов изменится объем спроса на товар X, если его цена увеличится на 5%, доходы населения возрастут на 8%, а цена товара Y уменьшится на 2%?

2. Покупатель распределяет между двумя товарами 150 руб. Цена одной шт. товара A = 25 руб., товара B – 15 руб. общая полезность от

потребления двух товаров представлена в табл. 27. Определите равновесное состояние потребителя.

Таблица 27

Количество товара А	Общая полезность А	Количество товара В	Общая полезность В
1	45	1	26
2	80	2	50
3	110	3	72
4	130	4	92
5	145	5	110
6	155	6	126
		7	140
		8	152
		9	162
		10	170

3. Общие издержки при объеме производства $Q = 30$ единиц составили $ТС = 180$ единиц, а общая выручка – 210 единиц. Чему равны предельные издержки 31-ой единицы продукции, если в результате ее производства $ТС$ составили 190 единиц, а общая выручка 220 единиц.

4. Фирма действует на рынке совершенной конкуренции. Зависимость общих производственных затрат фирмы от ее выпуска представлена в табл. 28.

Таблица 28

Q	0	15	30	45	85	100	115	130	135	150
ТС	600	750	870	960	1110	1300	1520	1770	1950	2250

Какова та минимальная цена, по которой фирма еще будет что-либо продавать на рынке? Какое количество продукции будет продавать фирма при цене, равной 12 руб. за штуку?

5. Известны основные макроэкономические показатели экономики страны:

нераспределенная прибыль	27,
процентные платежи	51,
импорт	43,
доходы от собственности	84,
расходы на личное потребление	540,
чистые частые внутренние инвестиции	85,
расходы на возмещение потребленного капитала	73,
проценты по государственным облигациям	9,
индивидуальные налоги	25,
дивиденды собственникам	63,
заработная плата наемных работников	365,
трансфертные платежи населению	52,
арендная плата	28,
косвенные налоги на бизнес	47,
экспорт	26,
взносы на социальное страхование	35,
государственные закупки товаров и услуг	124.

6. Экономика страны характеризуется следующими показателями: предельная склонность к сбережению (MPS) – 0,2, потребление (C_0) – 50, инвестиции (I_0) – 200, государственные закупки (G) – 150, чистый экспорт (E_x) – 140, налоги (T_0) – 100, импорт (I_m) – 20, предельная налоговая ставка (t) – 0,3, предельная склонность к инвестированию (MPI) – 0,2, предельная склонность к импорту (MPI_m) – 0,16.

Рассчитайте величину равновесных инвестиций, сбережений, мультипликаторы расходов и налогов, величину налоговых поступлений и сальдо государственного бюджета. При какой величине ВВП сальдо торгового баланса будет равно 0.

7. Предположим, что в данном году естественный уровень безработицы составил 5%, а фактический 8%. Пользуясь законом Оукена, определите величину отставания фактического объема ВВП от потенциально возможного (в %). Какой объем продукции был потерян из-за безработицы, если фактический ВВП в этом году равнялся 500 млрд. денежных единиц?

8. В табл. 29 представлены данные, характеризующие величину номинального ВВП США за 3 года.

Год	Номинальный ВВП	Индекс цен
1929	104	121
1933	56	91
1939	91	100

Какой из трех уровней является базовым? Как изменился уровень цен в период с 1929 по 1933 гг., с 1933 по 1939 гг.? Рассчитайте реальный ВВП для каждого года и укажите, в каком случае использовался дифлятор ВВП, а в каком инфлятор?

9. Норма обязательных резервов коммерческих банков составляет 20% от суммы вкладов до востребования. Предположим, что вкладчики увеличили сумму средств на вкладах до востребования в коммерческом банке А на 100 тыс. \$. На какую сумму банк А может увеличить объем предоставляемых ссуд? Какую максимальную сумму может «создать» банковская система?

6.3. ВАРИАНТ 3

1. В стране А спрос на товар Х описывается уравнением $Q_d = 80 - 2P$, а предложение $Q_s = 10 + 10P$. В стране В спрос и предложение на товар Х описываются, соответственно уравнениям $Q_d = 20 - 8P$ и $Q_s = 10 + 20P$. Определите параметры рыночного равновесия 2-х стран в случае отсутствия международной торговли. Существуют ли у производителей и потребителей этих стран стимулы к международной торговле? Каковы будут параметры равновесия в том случае, если будет вестись торговля между двумя странами? (Издержки транспортировки для удобства считать равными 0).

2. Данные об общей полезности двух товаров представлены в табл. 30. Цена товара А = 2 \$; цена товара В = 1 \$. Доход потребителя 12 \$. Определите «равновесие» состояние потребителя.

Таблица 30

Количество товара А	Общая полезность А	Количество товара В	Общая полезность В
1	100	1	50
2	190	2	95
3	270	3	135
4	340	4	170
5	400	5	200
6	450	6	225
7	490	7	245
8	520	8	260
9	540	9	270
10	550	10	275

3. Общие издержки при объеме производства $Q = 40$ единиц составили $ТС = 160$ единиц, а общая выручка $= 200$ единиц. Чему равен предельный доход 41-ой единицы, если $ТС = 180$ единиц, а общая выручка 220 единиц?

4. Фирма действует на рынке совершенной конкуренции. Зависимость общих издержек фирмы от ее выпуска представлена в табл. 31.

Таблица 31

0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
500	550	590	620	640	650	710	780	860	950	1050

Какова та минимальная цена, по которой фирма еще будет что-либо продавать на рынке? Какое количество продукции будет продавать фирма при цене, равной 18 руб. за штуку?

5. Экономика страны характеризуется следующими показателями: предельная склонность - 0,8; потребление – 100; налоги – 50; инвестиции – 300; государственные расходы – 400; экспорт – 200; импорт – 50; предельная склонность к импорту – 0,24.

Рассчитайте потребление, величину частных сбережений, мультипликаторы расходов и налогов, сальдо государственного бюджета и торгового баланса.

6. Экономика страны характеризуется следующими показателями:

индивидуальные налоги	21,
чистые частные внутренние инвестиции	47,
нераспределенная прибыль корпораций	11,
трансфертные платежи	17,
экспорт	46,
заработная плата наемных работников	126,
процентные платежи	8,
дивиденды	45,
взносы на социальное страхование	13,
стоимость потребленного капитала	19,
импорт	25,
государственные закупки товаров и услуг	32,
расходы на личное потребление	165,
арендная плата	22,
пособия по безработице	7,
доходы от собственности	23,
проценты по государственным облигациям	14,
косвенные налоги на бизнес	18,
условно начисленная арендная плата	6.

Определите ВВП, НД, ЛРД, личные сбережения, сальдо государственного бюджета, прибыль корпоративного сектора. Докажите, что «инъекции» равны «изъятиям».

7. Номинальный ВВП Монголии в 1997 г. был равен 480 млрд. тугриков, дефлятор ВВП – 1,2, темп экономического роста – 2% в год. Определите реальный ВВП 1996 г.

8. Известны следующие показатели:

численность населения страны	100 млн.,
дети до 16 лет	11 млн.,
из них работают	0,8 млн.,
находящиеся в исправительных учреждениях	5 млн.,
пациенты психиатрических больниц	3 млн.,
пенсионеры	6 млн.,
бродяги и бездомные	4 млн.,
домашние хозяйки	8,5 млн.,
студенты	7 млн.,
из них – дневного отделения	5,5 млн.,
уволены и не ищут работу	5 млн.,
занятые неполный рабочий день и ищущие работу	1 млн.,

находящиеся на больничном	2,3 млн.,
уволенные в результате спада в экономике	2,2 млн.,
ожидают выхода на работу	1,7 млн.,
уволенные в результате структурных изменений в экономике	0,9 млн.,
уволенные по собственному желанию и ищущие работу	0,8 млн.

Определите общую численность рабочей силы, фактический уровень безработицы и естественный уровень безработицы. Пусть коэффициент Оукена равен 2,5. Рассчитайте потенциальный ВВП, если фактический ВВП составляет 2850 млрд. руб.

9. Если правительство предполагает увеличить закупки товаров и услуг на сумму 10 млрд. \$ и одновременно хочет увеличить налоги, но сохранить прежний уровень ВВП, то налоги следует увеличить:

- А – более чем на 10 млрд. \$;
- Б – на 10 млрд. \$;
- В – менее чем на 10 млрд. \$ (но не 0)
- Г – на 0.

Выберите правильный вариант ответа.

6.4. ВАРИАНТ 4

1. АО провело изучение зависимости объема спроса на новую марку своего товара от устанавливаемой им цены, от цены товара-заменителя, от уровня дохода потребителя. Было установлено, что ценовая эластичность спроса на товар составляет -2 , эластичность спроса по доходам покупателя -3 , эластичность спроса по цене товара-заменителя -4 . Аналитики фирмы предупреждают, что в будущем году цены на товар-заменитель снизятся на 5%, одновременно Госкомстат сообщает, что в будущем году доходы потребителей вырастут на 3%. Как должна изменить цену на свой товар фирма, чтобы объем его продаж в будущем году хотя бы не сократился?

2. Покупатель рассматривает два товара как совершенные заменители в пропорции 1:1. Определите, какой набор товаров он приобретает, если сумма денег, выделенная на эти товары, составляет 30 руб.; цена товара X = 5 руб.; цена товара Y = 6 руб.

3. Фирма несет постоянные издержки в размере 36 \$. Данные о средних переменных издержках и объемах производства приведены в табл. 32:

Таблица 32

Q	1	2	3	4	5	6
AVC	17	15	14	15	19	29

Определите средние постоянные, средние общие и предельные издержки.

4. Допустим, что предельный доход фирмы $MR = - 10Q$; общий доход $TR = 100Q - 5Q^2$, предельные издержки $MC = 10 + 5Q$, где Q – объем выпуска товара. Сколько товара, и по какой цене будет продано, если:

- а) фирма функционирует как простая монополия;
- б) отрасль (фирма) функционирует в условиях совершенной конкуренции.

5. Даны следующие макроэкономические показатели:

индивидуальные налоги	35,
чистые внутренние инвестиции	83,
нераспределенная прибыль	9,
трансфертные платежи	12,
экспорт	28,
прибыль корпорации	41,
импорт	42,
доходы, полученные иностранцами	34,
заработная плата	490,
взносы на социальное страхование	21,
стоимость потребленного капитала	31,
государственные закупки товаров и услуг	95,
расходы на личное потребление	520,
арендная плата	18,

доходы от собственности	87,
проценты по государственным ценным бумагам	24,
косвенные налоги	13,
дивиденды	15,
процентные платежи	35,
доходы, полученные за рубежом	27.

Определить: ВВП (двумя способами), ВВП, ЧНП, НД, ЛД, РЛД, личные сбережения, чистый экспорт, валовые инвестиции.

6. На острове в стране А производятся только три товара: бублики, бантики и барабульки. По данным, приведенным в табл. 33, рассчитайте номинальный и реальный ВВП 2016 и 2017 гг., приняв за базовый 2016 г.:

Таблица 33

	2016 г.		2017 г.	
	P	Q	P	Q
Бублики	5	15	7	10
Бантики	3	25	4	30
Барабульки	20	9	15	20

Как изменился общий уровень цен?

7. Реальный ВВП 1995 г. составил 2400 млрд. \$. Номинальный ВВП 1996 г. равен 2250 млрд. \$, а дефлятор ВВП – 0,9. Определите темп экономического роста и фазу цикла.

8. Фактический уровень безработицы в стране равен 8%, а ее естественный уровень – 6% потенциальный ВВП растет темпами 3% в год. Какими темпами должен увеличиваться фактический ВВП, чтобы в стране поддерживалась полная занятость?

9. Экономисты прогнозируют, что через год экономическая ситуация в стране будет характеризоваться следующими данными: $C = 10 + 0,7U$; $J = 50$ млрд. \$; $G = 100$ млрд. \$, где C – потребительские расходы, J – валовые инвестиции, G – гос. закупки товаров и услуг; U – ВВП. Рассчитайте прогнозируемый на будущий год уровень ВВП.

6.5. ВАРИАНТ 5

1. Фирма посылает своего представителя приобретать товар на оптовом рынке. Ему поручено купить 10 тыс. штук, если цена за единицу составит 15 руб.; если же цена 20 руб., то необходимо приобрести 8 тыс. штук; если цена 25 руб. – то 5 тыс. штук.

Определите показатели ценовой эластичности спроса на товар (считая для простоты, что единицами измерения цены служат рубли, а количества – тыс. штук.)

2. Покупатель рассматривает два товара как совершенные заменители в пропорции 1:1. Определите какой набор товаров он приобретает, если сумма денег, выделенная на эти продукты, составляет 56 руб., цена товара $X = 7$ руб.; товара $Y = 8$ руб.

3. Производственная функция фирмы описывается уравнениями $Q = 10L^{0,5}K^{0,5}$, где L – количество труда в человеко-часах, K – время работы оборудования в машино-часах. Фирма хочет произвести 1000 единиц товара. Цель фирмы – произвести это количество с минимальными затратами. Определите объем использования труда и капитала и охарактеризуйте технологию, используемую фирмой, а также общие и средние затраты, если ставка заработной платы составляет 10 руб. в час, а арендная плата за оборудование – 10 руб. за один машино-час.

4. Известно, что функция средних издержек фирмы в краткосрочном периоде описывается уравнениями $ATC(q) = 16 - 6q + q^2$, где q – объем выпуска. Известно также, что производственная функция имеет постоянную отдачу от масштаба независимо от объема выпуска. Зависимость объема рыночного спроса от цены описывается уравнением $Q_d = 190 - 19P$. определите параметры долгосрочного равновесия фирмы на рынке совершенной конкуренции.

5. Даны следующие макроэкономические показатели:

косвенные налоги на бизнес	11,
заработная плата	382,
доходы, полученные за рубежом	12,
проценты по государственным облигациям	19,
арендная плата	24,
доходы от собственности	63,
экспорт	57,
стоимость потребленного капитала	17,
государственные закупки товаров и услуг	105,
дивиденды	18,
нераспределенная прибыль корпораций	4,
процентные платежи	25,
валовые инвестиции	76,
трансфертные платежи	16,
расходы на личное потребление	325,
импорт	10,
индивидуальные налоги	41,
налог на прибыль корпораций	9,
взносы на социальное страхование	43,
доходы, полученные иностранцами	8.

Определить ВВП (2-мя способами), ВВН, ЧНП, НП, личный доход, личный доход после уплаты налогов, личные сбережения, сальдо торгового баланса (ЧЭ), чистые инвестиции.

6. В стране производятся только три товара: ананасы, авоськи и аквариумы. По данным, приведенным в табл. 34, рассчитайте номинальный и реальный ВВП 1990 и 1997 гг., дефлятор и ИПЦ, если 1990 г. – базовый:

Таблица 34

	1990 г.		1997 г.	
	P	Q	P	Q
Ананасы	2	50	3	45
Авоськи	7	20	8	15
Аквариумы	25	10	20	15

Как изменились за этот период стоимость жизни и уровень цен?

7. Уровень безработицы в текущем году (u) составил 7%, а реальный ВВП (Y) – 820 млрд. \$. Естественный уровень безработицы (u^*)

5%. Определите величину потенциального ВВП (Y^*), если коэффициент Оукена (β) равен 3.

8. Реальный ВВП 1993 г. составил 2600 млрд. песо. Дефлятор ВВП в 1994 г. был равен 1,3, а номинальный ВВП 2800. Определите темп экономического роста и фазу цикла.

9. Экономика страны характеризуется следующими данными: фактический доход – 8000 денежных единиц, предельная склонность к потреблению равна 0,8; равновесный доход равен 8200 денежных единиц. Как должны измениться: а) правительственные расходы; б) налоговые поступления; чтобы экономика достигла равновесного состояния?

7. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДОМАШНЕЙ РАБОТЫ

7.1. ВАРИАНТ 1

Тестовые задания

1. Рынок товаров и услуг находится в равновесном состоянии, если...

- а) спрос равен предложению
- б) цены не фиксированы
- в) объем спроса равен объему предложения
- г) цены достаточно гибкие

Ответ:

2. Чтобы получить максимум прибыли, монополист должен выбрать такой объем выпуска, при котором...

- а) предельные издержки равны цене продукта
- б) предельный доход равен предельным издержкам
- в) предельный доход равен общим издержкам
- г) средние издержки равны цене продукта

Ответ:

3. Если объем реального ВВП повысился на 6%, а численность населения в том же году увеличилась на 3%, то...

- а) реальный ВВП на душу населения снизился
- б) реальный ВВП на душу населения увеличился
- в) номинальный ВВП не изменился
- г) цены упали на 3%

Ответ:

4. Превышение предложения сбережений над инвестиционным спросом приводит к...

- а) обесцениванию сбережений
- б) падению доходов наемных работников
- в) росту прибылей в предпринимательском секторе
- г) застою производственных ресурсов

Ответ:

5. В модели малой открытой экономики кредитно-денежная политика «дорогих денег» при плавающем валютном курсе вызовет...

- а) падение процентных ставок
- б) отток капитала из страны
- в) приток капитала в страну
- г) снижение стоимости национальной валюты

Ответ:

6. Для миграции капитала в современных условиях нехарактерно...

- а) повышение роли государства в вызове капитала
- б) вызов капитала преимущественно из развитых стран в развивающиеся
- в) увеличение доли прямых заграничных инвестиций
- г) усиление миграции частного капитала между промышленно-развитыми странами

Ответ:

Задача №1

Количество предлагаемой продукции в данном году-400 тыс. шт., а в прошлом году-240 тыс. шт.; Цена продукции в данном году-70 руб., а в прошлом году-50 руб.; Количество спрашиваемой продукции в данном году-400 тыс. шт.; а в прошлом году-1200 тыс. шт.

1. Рассчитать эластичность спроса и предложения, сделать выводы.
2. Построить график спроса и предложения. Объяснить и отразить на графике ситуацию, которая возникает, если государство зафиксирует цену на 50 рублях.

2. Задача №2

Известны следующие показатели деятельности предприятия, являющегося монополистом:

Q (шт)	P(руб)	ТС(руб)	TR(руб)	TR-ТС(руб)
0	13	14		
1	12	16		
2	11	20		
3	10	26		
4	9	34		
5	8	44		

1. Заполнить таблицу.
2. Определить объем выпуска продукции, при котором прибыль предприятия будет максимальной. Решение задачи показать с помощью графика, сопоставив выручку и общие издержки.

7.2. ВАРИАНТ 2

Тестовые задания

1. Точка рыночного равновесия характеризуется:

- а) взаимодействием цены и количества товара
- б) равенством цены спроса и цены предложения
- в) равенством спроса и предложения
- г) отсутствием дефицита продукции

Ответ:

2. Разница между общей выручкой и величиной альтернативных (вмененных) издержек производства этой продукции, составляет ...прибыль:

- а) среднюю
- б) бухгалтерскую
- в) экономическую
- г) валовую

Ответ:

3. Для фирмы-монополиста кривая предельного дохода располагается ниже, чем кривая спроса, потому что:

- а) каждая последующая единица продукции продается по более низкой цене
- б) увеличивая объем продаж, фирма вынуждена снижать цену на все единицы продукции
- в) предельный доход равен цене продукции
- г) предельный доход, получаемый от продажи дополнительной единицы продукции, выше, чем цена продукции

Ответ:

4. Личный доход минус индивидуальные налоги - это

- а) трансфертные платежи
- б) национальный доход
- в) располагаемый доход
- г) совокупный доход

Ответ:

5. Явление, при котором высокий уровень сбережений приводит к меньшему росту ВВП в условиях неполной занятости, называют

- а) эффектом кассовых остатков
- б) эффектом богатства
- в) эффектом замещения
- г) парадоксом бережливости

Ответ:

6. Притоку иностранных капиталов в страну способствует

- а) крупный бюджетный дефицит
- б) повышение внутренней процентной ставки

в) политическая нестабильность

г) ожидание будущей девальвации

Ответ:

Задача №1

Функция спроса населения на товар $Q_c = 9 - P$, а функция предложения данного товара $Q_p = 2P - 6$. Предположим, правительство установило фиксированную рыночную цену на данный товар на уровне 4 рублей. Сделать вывод об экономических последствиях этого решения. Проиллюстрировать решение задачи с помощью графической модели.

Задача №2 Равновесие в экономике достигается при объеме ВВП, равном 2350 млрд. рублей. Инвестиции увеличились на 60 млрд. рублей. Предельная склонность к потреблению составила 0,75. Рассчитать, при каком объеме ВВП будет достигнуто новое равновесие в экономике.

7.3. ВАРИАНТ 3

Тестовые задания

1. Эффект дохода имеет место в следующем случае...

а) доходы людей падают, и они покупают меньше данного продукта

б) удешевление 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 увеличившуюся часть доходов

Ответ:

2. Не принимаются во внимание при выработке решений об оптимальном объеме производства фирмы ... издержек

а) средние переменные

б) бухгалтерские

в) средние постоянные

г) предельные

Ответ:

3. Реальный национальный доход – это...

- а) совокупность произведенных за период благ и услуг
 - б) ЧНП, измеренный в текущих ценах, минус косвенные налоги плюс субвенции
 - в) измеренная в ценах базового года вновь созданная за период стоимость
 - г) доход владельцев факторов производства, измеренный в текущих ценах
- Ответ:

4. Спрос на деньги для сделок...

- а) возрастает при увеличении процентной ставки
- б) возрастает при снижении процентной ставки
- в) снижается по мере роста номинального объема ВВП
- г) снижается при уменьшении номинального объема ВВП

Ответ:

5. Если Центральный банк продает большое количество государственных ценных бумаг, то...

- а) уменьшается объем ссуд, предоставляемых коммерческими банками
- б) увеличивается общая сумма депозитов коммерческих банков
- в) снижается уровень процентных ставок
- г) увеличивается количество банкнот в обращении

Ответ:

6. Если увеличивается реальный обменный курс национальной валюты, то...

- а) импортные товары становятся дешевле для граждан страны
- б) вырастает объем экспорта

в) увеличиваются инвестиции

г) снижается дефицит баланса текущих операций

Ответ:

Задача №1

Известны следующие показатели фирмы, являющейся монополистом:

Q(шт)	P(ден.ед.)	ТС(ден.ед.)	TR	МС	MR	TR-ТС
1	15	20				
2	13	22				
3	10	25				
4	8	29				
5	6	35				

Определить двумя способами объем выпуска продукции, при котором прибыль фирмы будет максимальной:

1. Сопоставляя общую выручку и общие издержки.
2. Сопоставляя предельный доход и предельные издержки.

Привести расчетные формулы, заполнить таблицу. Первый способ отобразить графически.

Задача №2.

Компоненты национального дохода, млрд. руб. :

1. Доход, полученный из-за границы- 46
2. Личные потребительские расходы- 2890
3. Чистый экспорт- 302
4. Инвестиции в основной капитал- 960
5. Косвенные налоги- 104
6. Государственные закупки товаров и услуг- 996
7. Инвестиции в товарно-материальные запасы- 89
8. Импорт- 718

9. Амортизационные отчисления- 48

Рассчитать: 1. Валовой национальный продукт

2. Валовой внутренний продукт

3. Чистый национальный продукт

4. Национальный доход

5. Экспорт.

7.4. ВАРИАНТ 4

Тестовые задания

1. Нормативная экономика

- а) изучает взаимосвязи между экономическими явлениями и процессами
- б) содержит оценочные суждения
- в) исследует проблемы эффективности экономики
- г) описывает факты экономической действительности

Ответ:

2. Готовность покупать дополнительные единицы производимого товара только по более низкой цене лучше всего объясняется:

- а) эффектом замещения
- б) принципом убывающей предельной полезности
- в) эффектом дохода
- г) законом предложения

Ответ:

3. Фирма, работающая на рынке совершенной конкуренции, вынуждена прекратить производство, если

- а) предельные издержки равны предельному доходу
- б) цена снижается до минимального значения средних издержек

в) цена становится ниже максимального значения средних переменных издержек

г) цена равна предельным издержкам

Ответ:

4. Амортизационные отчисления учитываются при расчете ВВП по методу

а) потока расходов

б) потока доходов

в) добавленной стоимости

Ответ:

5. Форма безработицы в ситуации, когда рабочий потерял работу в результате конверсии военной промышленности

а) институциональная

б) технологическая

в) структурная

г) циклическая

Ответ:

6. Центральный банк, продавая большое количество государственных ценных бумаг на открытом рынке, ставит целью

а) сделать кредит более доступным

б) увеличить объем инвестиций

в) снизить учетную ставку

г) уменьшить объем денежной массы

Ответ:

Задача №1

Номинальный ВВП в 2010 году составил 120 млрд. рублей. Номинальный ВВП в 2015 году составил 560 млрд. рублей. Дефлятор ВВП в 2015 году составил 500%. 2010 год принимается в качестве базового. Сделать вывод о развитии производства и изменении цен с 2010 по 2015 годы.

Задача №2

Известны следующие показатели деятельности предприятия, являющийся монополистом:

Q(шт)	P(руб)	ТС(руб)	TR(руб)	TR-ТС(руб)
0	13	14		
1	12	16		
2	11	20		
3	10	26		
4	9	34		
5	8	44		

1. Заполнить таблицу.
2. Определить объем выпуска продукции, при котором прибыль предприятия будет максимальной. Решение задачи показать с помощью графика, сопоставляя выручку и общие издержки.

7.5. ВАРИАНТ 5

Тестовые задания

1. Какую экономическую цель преследует общество, стремясь минимизировать издержки и максимизировать отдачу от ограниченных производственных ресурсов?

- а) достижение полной занятости
- б) поддержание экономического роста
- в) экономическая безопасность
- г) экономическая эффективность

Ответ:

2. У монополиста предельные издержки обычно меньше цены продуктов, потому что

- а) цена меньше предельного дохода
- б) цена больше предельного дохода
- в) предельные издержки больше средних издержек
- г) предельные издержки меньше средних издержек

Ответ:

3. Главным отличительным признаком фаз экономического цикла является динамика

- а) производства и занятости
- б) заработной платы и прибыли
- в) потребления и инвестиций
- г) процентной ставки и налога

Ответ:

4. Если Центральный банк изменить норму банковских резервов, то это в наибольшей мере отразится на расходах...

- а) потребителей
- б) предпринимателей
- в) государства
- г) иностранцев

Ответ:

5. Прирост национального дохода, согласно мультипликационному расширению, больше прироста инвестиций, если...

- а) растет реальная ставка процента
- б) снижается реальная ставка процента
- в) увеличение частного потребления вызывает дальнейший рост общего выпуска

г) предельная эффективность капиталовложений превышает ставку процента.
Ответ:

б. В модели малой открытой экономики при плавающем обменном курсе стимулирующая бюджетно-налоговая политика приводит к...

- а) росту обменного курса
- б) росту чистого экспорта
- в) увеличению совокупного дохода
- г) снижению процентной ставки

Ответ:

Задача №1

Функция спроса населения на товар $Q_c = 600 - 3P$, а функция предложения данного товара $Q_p = 200 - 5P$. Правительство установило фиксированную цену на товар. Следствием данного шага стало увеличение спроса на 10%. Определить, чему равна новая цена? Каковы будут действия правительства для поддержания равновесия на рынке?

Задача №2.

На рынке цена продукции установилась на уровне 6 денежных единиц. Известны следующие показатели деятельности фирмы, работающей на конкурентном рынке.

Q(шт)	ТС(руб)	TR(руб)	MC(руб)	MR(руб)	TR-TC(руб)
0	3				
1	5				
2	10				
3	16				
4	28				
5	42				

Определить двумя способами объем выпуска продукции, при котором прибыль фирмы будет максимальной:

1. Сопоставляя общую выручку и общие издержки.
2. Сопоставляя предельный доход и предельные издержки.

Привести расчетные формулы, заполнить таблицу. Первый способ отобразить графически.

7.6. ВАРИАНТ 6

Тестовые задания

1. Увеличение спроса на нормальный товар может быть вызвано снижением

- а) цены данного товара
- б) цены товара, дополняющего данный товар
- в) цены товара-заменителя
- г) дохода потребителя

Ответ:

2. При снижении цены товара выручка производителей снижается, если:

- а) спрос на продукцию неэластичен
- б) предложение продукции неэластично
- в) предложение продукции эластично
- г) эластичность спроса больше эластичности предложения

Ответ:

3. Для фирмы-монополиста максимум прибыли достигается, если предельные издержки

- а) выше средних издержек
- б) ниже цены продукции
- в) равны предельному доходу
- г) равны валовым издержкам

Ответ:

4. Инфляция спроса не вызывается

- а) увеличением государственных расходов
- б) усилением монополистической власти в отдельных отраслях
- в) ростом частных инвестиций
- г) ростом потребления

Ответ:

5. *Снижение учетной ставки процента Центральным банком*

- а) стимулирует сбережения
- б) сокращает денежную массу
- в) сдерживает спрос на ссудный капитал
- г) приводит к оживлению конъюнктуры

Ответ:

6. *При снижении обменного курса национальной валюты*

- а) возрастает объем экспорта
- б) импортные товары становятся дешевле для граждан страны
- в) происходит ввоз капиталов страну
- г) увеличивается дефицит баланса текущих операций

Ответ:

Задача №1

Известны шесть альтернативных сочетания двух товаров, приносящие потребителю одинаковое удовлетворение потребностей.

Товар	1	2	3	4	5	6
X	5	10	15	20	25	30
Y	30	18	12	10	8	7

На приобретение этих двух товаров потребитель выделяет 600 рублей. Цена товара X составляет 24 рубля, а цена товара Y – 20 рублей.

Определить оптимальный уровень удовлетворения платежеспособного спроса потребителя. Решение задачи показать графически и с помощью бюджетной линии и кривой безразличия.

Задача №2

Компоненты национального дохода:

1. Процент за кредит- 12
2. Валовые частные инвестиции- 55
3. Заработная плата- 218
4. Прибыль корпораций- 113
5. Косвенные налоги на бизнес- 20
6. Рентные платежи- 20
7. Импорт- 18
8. Государственные закупки товаров и услуг- 90
9. Амортизация- 10
- 10.Экспорт- 27
- 11.Доходы от собственности- 21
12. Потребительские расходы- 260
- 13.Рассчитать:
 1. Объем ВВП по потоку расходов
 2. Объем ВВП по потоку доходов
 3. Объем ЧНП
 4. Объем НД

7.7. ВАРИАНТ 7

Тестовые задания

1. Готовность покупать дополнительные единицы производимого товара только по более низкой цене лучше всего объясняется...

- а) эффектом замещения
- б) принципом убывающей предельной полезности
- в) эффектом дохода
- г) законы предложения

Ответ:

2. В современной экономической науке принято графическое отображение равновесия через...

- а) равенство спроса и предложения
- б) равенство цены спроса и цены предложения
- в) отсутствие избытка предложения
- г) отсутствие избытка спроса

Ответ:

3. В отличие от конкурентной фирмы монополист может...

- а) назначить любую цену за свой продукт
- б) максимизировать прибыль при равенстве предельного дохода и предельных издержек
- в) производить любой объем продукции и продать ее по любой цене
- г) при данной кривой спроса выбрать комбинацию цены и объема выпуска, которая дает максимум прибыли

Ответ:

4. Избыток трудовых ресурсов характеризует безработицу...

- а) фрикционную
- б) структурную
- в) циклическую
- г) естественную

Ответ:

5. В период экономического спада госбюджет, сбалансированный на циклической основе, является следствием...

- а) роста государственных расходов и снижения налогов
- б) сокращения государственных расходов и увеличения налогов
- в) роста государственных расходов и увеличения налогов
- г) сокращения государственных расходов и снижения налогов

Ответ:

б. Если платежный баланс уравновешен, то положительное сальдо по счету движения капиталов означает...

- а) положительный чистый экспорт
- б) отрицательный чистый экспорт
- в) рост золотовалютных резервов
- г) положительное сальдо счета текущих операций

Ответ:

Задача №1

Функция спроса населения на товар $Q_c=40-P$, а функция предложения данного товара $Q_p=P+10$. Правительство установило фиксированную цену на товар, в результате чего спрос упал на 1 тыс. шт. изделий.

Определить фиксированную цену, установленную правительством, и найти величину правительственных расходов для поддержания равновесия на рынке.

Задача №2

Компоненты национального дохода, млрд. руб.:

1. Доход, полученный из-за границы- 46
2. Личные потребительские расходы- 2890
3. Чистый экспорт- 302
4. Инвестиции в основной капитал- 960
5. Косвенные налоги- 104
6. Государственные закупки товаров и услуг- 996
7. Инвестиции в товарно-материальные запасы- 89
8. Импорт- 718
9. Амортизационные отчисления- 48

Рассчитать:

1. Валовой национальный продукт
2. Валовой внутренний продукт
3. Чистый национальный продукт
4. Национальный доход
5. Экспорт

7.8. ВАРИАНТ 8

Тестовые задания

1. Увеличение предложения при прочих равных условиях приводит к...

- а) уменьшению равновесной цены и равновесного количества товара
- б) увеличению равновесной цены и равновесного количества товара
- в) уменьшению равновесной цены и увеличению равновесного количества товара
- г) увеличению равновесной цены и уменьшению равновесного количества товара

Ответ:

2. Если фирма, действующая на рынке совершенной конкуренции, сократит объем выпуска продукции, то рыночная цена продукта

- а) снизится
- б) повысится
- в) не изменится
- г) будет равна предельным издержкам

Ответ:

3. Под альтернативными (вменными) издержками понимается

- а) рыночная цена товара
- б) затраты на приобретение ресурсов, необходимых для производства товара
- в) доход, полученный от продажи товара
- г) то, чем необходимо пожертвовать, чтобы произвести данный товар

Ответ:

4. Номинальный ВВП – это стоимость произведенных за год товаров и услуг, измеренная

- а) в ценах базового года

б) в ценах текущего года

в) с учетом индекса цен

Ответ:

5. Форма безработицы в ситуации, когда рабочий, получая высокое пособие по безработице, не стремится искать работу

а) фрикционная

б) добровольная

в) институциональная

г) скрытая

Ответ:

6. Спрос на деньги для сделок

а) возрастает при увеличении процентной ставки

б) возрастает при снижении инфляции

в) снижается при росте стоимости конверсии альтернативных активов в денежные

г) снижается при уменьшении номинального объема ВВП

Ответ:

Задача №1

На рынке цена продукции установилась на уровне 11 рублей. Известна следующая зависимость общих издержек предприятия, работающего на рынке совершенной конкуренции, от объема производства:

Q(шт)	ТС(руб)	TR(руб)	MC(руб)	MR(руб)	TR-TC(руб)
0	10				
1	14				
2	20				
3	31				
4	44				

Привести расчетные формулы, заполнить таблицу. Определить объем производства продукции, при котором прибыль предприятия будет максимальной. Решение задачи показать с помощью графика, сопоставив предельную выручку и предельные издержки.

Задача №2

Экономика страны характеризуется следующими данными, млрд. руб. :

1. ВВП- 6945
2. Амортизационные отчисления- 721
3. Косвенные налоги на бизнес- 592
4. Прибыли корпорации- 326
5. Взносы на социальное страхование- 562
6. Подоходные налоги с граждан- 784
7. Государственные трансферты частным лицам- 698

Рассчитать:

1. Объем ЧНП
2. Объем НДС
3. Объем личного дохода
4. Объем располагаемого дохода после уплаты налогов

7.9.ВАРИАНТ 9

Тестовые задания

1. Пятая порция мороженого не доставляет такого удовольствия, как первая. Это пример...

- а) альтернативной стоимости
- б) закона спроса
- в) эффекта убывания предельной полезности
- г) дефицита

Ответ:

2. В краткосрочном периоде конкурентная фирма, максимизирующая прибыль, будет продолжать производство, если...

- а) цена продукта ниже предельных издержек
- б) средние постоянные издержки выше цены продукта
- в) цена продукта ниже минимума средних переменных издержек
- г) цена продукта выше минимальных средних издержек

Ответ:

3. Индекс цен может быть использован для того, чтобы оценить различия

- а) между структурой производства в данном и предыдущем году

- б) рыночной стоимости «товарной корзины» для двух различных временных периодов
- в) в уровнях цен двух различных стран
- г) между уровнем оптовых и розничных цен

Ответ:

4. *Эффект вытеснения предполагает, что...*

- а) рост государственных расходов приводит к уменьшению частных инвестиций
- б) импорт замещается производством товаров страны
- в) рост частных инвестиций приводит к уменьшению государственных расходов
- г) потребление товаров и услуг растет, а объем инвестиций сокращается

Ответ:

5. *Положительное сальдо текущего платежного баланса увеличится, если в стране...*

- а) снизится реальная процентная ставка
- б) вырастут темпы инфляции
- в) вырастет физический объем экспорта
- г) повысятся темпы экономического роста

Ответ:

6. *В модели малой открытой экономики увеличение предложения денег в случае плавающего обменного курса приведет к...*

- а) ухудшению торгового баланса
- б) улучшению торгового баланса
- в) притоку капитала из-за границы
- г) росту стоимости национальной валюты

Ответ:

Задача №1

Функция спроса населения на товар $Q_c = 20 - 2P$, а функция предложения данного товара $Q_p = P + 5$. Предположим, что государство установило фиксированную цену на товар на уровне 4 денежных единиц.

Как изменится рыночное равновесие? Решение проиллюстрировать на графике. Охарактеризовать ситуацию на рынке.

Задача №2

Длительное время страна А имела инфляцию более высокую чем ее основные хозяйственные партнеры. Отразить в таблице изменение следующих показателей под влиянием инфляции: Импорт ; Экспорт ; Дефицит торгового баланса; Спрос на валюту других стран; Обменный курс; Экспорт капитала. Указать динамику показателей: растут, снижаются или не изменяются.

7.10 ВАРИАНТ 10

Тестовые задания

1. Кривая предложения показывает зависимость между объемом предложения и :

- а) величиной издержек производства
- б) величиной дохода потребителя
- в) цена товара
- г) ростом населения

Ответ:

2. Если государство устанавливает на товар цену ниже ее рыночного уровня

- а) возникает избыток товара на рынке
- б) возникает дефицит товара на рынке
- в) исчезнут очереди г) повысится качество товара

Ответ:

3. Чтобы получить максимум прибыли, монополист должен выбрать такой объем выпуска, при котором

- а) предельные издержки равны цене продукта
- б) предельный доход равен предельным издержкам
- в) предельный доход равен общим издержкам
- г) средние издержки равны цене продукта

Ответ:

4. Если фактически ВНП меньше потенциального, то

- а) отсутствует циклическая безработица
- б) уровень безработицы равен естественному
- в) отсутствует полная занятость в экономике

Ответ:

5. Эффект вытеснения предполагает, что

- а) рост внутренних государственных заимствований приводит к уменьшению частных инвестиций
- б) импорт замещается отечественным производством
- в) рост частных инвестиций приводит к уменьшению государственных расходов
- г) рост потребления товаров и услуг сокращает объем инвестиций

Ответ:

б. Спрос на деньги как результат предпочтения наличности альтернативным активам, возникающей у субъектов сбережений в связи с необходимостью текущих платежей

- а) спекулятивный спрос
- б) трансакционный спрос
- в) спрос по мотиву предосторожности
- г) совокупный спрос

Ответ:

Задача №1

Функция спроса населения на товар $Q_c = 8 - P$, а функция предложения данного товара $Q_p = P - 4$. Правительство принимает решение стимулировать производство товара, выплачивая дотацию производителю в размере 2 рублей на каждую единицу продукции.

Сделать вывод об изменении равновесий цены и равновесного количества товара. Решение задачи показать с помощью графической модели.

Задача №2

Компоненты национального дохода:

1. Процент за кредит- 12
2. Валовые частные инвестиции- 55
3. Заработная плата- 218
4. Прибыль корпораций- 113
5. Косвенные налоги на бизнес- 20
6. Рентные платежи- 20

7. Импорт- 18
8. Государственные закупки товаров и услуг- 90
9. Амортизация- 10
- 10.Экспорт- 27
- 11.Доходы от собственности- 21
- 12.Потребительские расходы- 260

Рассчитать:

1. Объем ВВП по потоку расходов
2. Объем ВНИ по потоку доходов
3. Объем ЧНП
4. Объем НД

Глоссарий по экономической теории

- Абсолютно неэластичный спрос - величина спроса не меняется с изменением цены.
- Абсолютно эластичный спрос - малейшее снижение цены приводит к увеличению величины спроса до бесконечности.
- Автономные инвестиции - это запланированные совокупные инвестиционные расходы, независимые от уровня дохода в экономике.
- Административно - правовые методы регулирования экономики - это прежде всего хозяйственное законодательство, которое определяет правовые рамки и нормы при реализации экономической политики.
- Альтернативные издержки производства - данного блага определяются количеством другого блага, от производства которого приходится отказаться, чтобы получить дополнительное количество данного блага.
- Амортизационные отчисления - представляют собой денежную форму перенесенной на продукцию стоимости функционирующего основного капитала и включаются в издержки производства.
- Антиинфляционная политика - совокупность мер, предпринимаемых правительством, с целью сдерживания роста цен или их снижения; включает в себя меры по регулированию денежной массы, а также по сокращению дефицита бюджета.
- Арендная плата - представляет собой общую плату за пользование землей, выплачиваемую арендатором землевладельцу, она включает в себя земельную ренту, амортизацию основного капитала землевладельца, процент за использование физического капитала землевладельца.
- Блага - это продукты и услуги, материальные и нематериальные средства удовлетворения человеческих потребностей, которые в свою очередь делятся на потребительские блага и блага производственного назначения. К благам производственного назначения относятся

материальные факторы производства, такие как оборудование, здания, транспорт и др.

- Безналичные деньги - это основная масса денежных средств на банковских счетах, безналичные деньги также называют депозитными или кредитными деньгами безналичного расчета, они обслуживают оптовый товарооборот и платежно-расчетные операции между предприятиями, корпорациями и банками.

- Безработные - часть совокупной рабочей силы, лица трудоспособного возраста, не имеющие работы, но способные работать и ищущие работу, вставшие на учет по безработице.

- Бюджетно-финансовая политика - это совокупность экономических и административных мер, предпринимаемых правительством с целью стабилизации и повышения эффективности национальной экономики, с использованием, главным образом, бюджетных и налоговых инструментов.

- Бюджетный дефицит - это та сумма, на которую расходы государственного бюджета превышают его доходы.

- Бюджетный профицит - это излишек бюджета, то есть превышение доходов над расходами.

- Бюджетная система - это органы государственного управления, составляющие и реализующие государственные бюджеты, контролирующие поступление доходов и расходование бюджетных средств, вся сфера нормативного регулирования этих процессов.

- Бухгалтерские издержки - это платежи за ресурсы внешним поставщикам ресурсов, другими словами, это внешние издержки.

- Бухгалтерская прибыль - представляет собой разницу между выручкой и бухгалтерскими издержками.

- Бюджетное ограничение - это ограничение при выборе потребителем комбинаций благ, определяемое доходом потребителя и ценами благ.

- Взаимодополняющие товары - товары, для которых существует обратная зависимость между ценой на один товар и спросом на другой.
- Взаимозаменяемые товары - товары, для которых существует прямая зависимость между изменением цены на один товар и спросом на другой.
- Внутренние издержки - это сумма денежных средств, которые нужно было бы платить, если бы эти ресурсы приобретались у других производителей.
- Валовой внутренний продукт - это совокупная рыночная стоимость всей конечной продукции, произведённой в экономике страны за год, независимо от источника использованных ресурсов.
- Валовой национальный продукт - представляет собой совокупную рыночную стоимость всей конечной продукции, произведённой в экономике страны за год, исключая стоимость продукции, произведённой на предприятиях, принадлежащих иностранцам.
- Внешнеторговый баланс - разница между экспортом товаров и импортом; может быть как положительным (активным), так и отрицательным (дефицитным, пассивным).
- Всемирная торговая организация (ВТО) - многосторонняя торгово-экономическая организация, действующая с 1995 г., правовой основой которой являются Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ) в редакции 1994 г.
- Валюта - любой платежный документ или денежное обязательство, выраженное в той или иной национальной денежной единице и используемое в международных расчетах. Это банкноты, казначейские билеты, денежные средства на банковских счетах, а также чеки, векселя, аккредитивы и другие платежные средства.
- Гиперинфляция – очень высокий рост уровня цен в экономике, когда цены возрастают в сотни, тысячи раз (по классификации Международного валютного фонда).

- Государственный бюджет - это доходы и расходы государства, или иными словами, это финансовый план формирования и использования денежного фонда государства.
- Государственная ценовая политика - комплекс гражданско-правовых, административных, экономических и иных мер в области ценообразования и контроля за ценами, осуществляемого органами государственной власти и управления, а также органами местного самоуправления.
- Государственное регулирование цен - воздействие органов государственной власти на условия и порядок формирования и применения цен, предусмотренное законами и иными нормативно-правовыми актами как федеральными, так и региональными.
- Государственные финансы - часть национальной финансовой системы, связанной с хозяйственной деятельностью государства, его бюджетом, регулированием всей национальной финансовой системы страны.
- Дефицит - величина, на которую объём спроса превышает объём предложения при ценах ниже равновесной.
- Диалектический метод - это общие философские принципы и подходы, которые применяются и при анализе экономики. В частности, каждое экономическое явление рассматривается в развитии, в постоянном движении, а внутренними импульсами экономического развития являются противоречия разного уровня в рамках экономической системы.
- Добавленная стоимость - представляет собой разность между стоимостью произведённой продукции и стоимостью предметов труда, использованных в производстве этой продукции.
- Денежная система - форма организации денежного обращения в той или иной стране, которая сложилась исторически и закреплена национальным законодательством, представлена, она включает в себя следующие элементы: денежную единицу, эмиссионную систему, виды денег, институты регулирования денежной системы.

- Денежная масса - совокупность всех имеющихся в обращении денег, является важнейшим количественным показателем денежного обращения, она включает несколько компонентов, которые выделяются на основании критерия их ликвидности.

- Денежное обращение - это движение денег при выполнении ими своих функций.

- Денежно-кредитная политика - совокупность мероприятий центрального банка и правительства, направленных на изменение денежной массы в обращении, объёма кредитов, процентных ставок и других показателей денежного обращения с целью снижения уровня инфляции, устойчивого роста денежной массы и создания предпосылок для стабильного экономического роста.

- Денежные агрегаты - это статистические показатели денежной массы, находящейся в обращении в стране, они формируются из различных частей денежного обращения, включаемых в денежные агрегаты в соответствии с присущим им уровнем ликвидности. Различают денежные агрегаты M_0 , M , M_1 , M_2 , M_3 , M_4 , L .

- Добавленная стоимость - это стоимость, добавленная переработкой, представляет собой разность между стоимостью произведённой продукции и стоимостью предметов труда, использованных в производстве этой продукции.

- Долговые ценные бумаги - ценные бумаги, удостоверяют долговые отношения между заемщиком, выпустившим документ, и купившим его кредитором; подлежат погашению в полном объеме с выплатой дохода (процента); представляют собой долгосрочные и среднесрочные облигации (бонды), простые векселя, долговые расписки (ноты), коммерческие бумаги, а также краткосрочные долговые ценные бумаги (казначейские векселя, депозитные сертификаты, банковские акцепты).

- Денежная приватизация - особая форма приватизации на возмездной основе в форме прямой покупки приватизируемых объектов в разных конкретных формах (торгов, аукционов, тендеров).

- Деньги - это особый вид товара, который служит всеобщим эквивалентом. Иными словами, деньги являются таким товаром, который способен обмениваться на все другие товары.

- Дефляция – обратный процесс инфляции в рыночной экономике.

- Добросовестная конкуренция - это такая ситуация на рынке, при которой обеспечиваются равные условия функционирования всем без исключения субъектам рыночных отношений и сбалансированность их интересов.

- Долговременный период - достаточен для увеличения производственных мощностей и привлечения дополнительных ресурсов.

- Единичная эластичность спроса - процентное изменение величины спроса равно процентному изменению цены, т.е. коэффициент ценовой эластичности равен 1.

- Закон возрастающих альтернативных издержек состоит в том, что по мере увеличения объёма производства данного блага альтернативные издержки производства дополнительных единиц блага возрастают.

- Закон предложение - показывает прямую зависимость между изменением цены и величиной спроса в определённый период времени.

- Закон спроса - при прочих равных условиях снижение цены приводит к возрастанию величины спроса, повышение цены приводит к уменьшению величины спроса.

- Закон убывающей отдачи состоит в том, что в коротком периоде, когда величина производственных мощностей является фиксированной, предельная производительность переменного фактора будет уменьшаться, начиная с определенного уровня затрат этого переменного фактора.

- Закон убывающей предельной полезности состоит в том, что с увеличением количества потребляемого блага предельная полезность блага уменьшается.

- Закон Оукена - зависимость между нормой безработицы и темпами роста ВВП, предполагающая, что увеличение безработицы на 1% над уровнем естественной безработицы снижает реальный ВВП по сравнению с потенциальным на 2,5%.

- Заработная плата представляет собой доход в денежной форме, получаемой наемным работником за предоставление определенной трудовой услуги.

- Земельная рента - плата собственнику земли за пользование землёй, зависящая от плодородия и местоположения земельных участков; земельная рента включается в арендную плату.

- Земля в экономической теории - это все естественные, природные ресурсы, используемые в производстве. Это то, из чего производятся продукты, потребляемые человеком. К этим ресурсам относятся собственно земля как сельскохозяйственные угодья, полезные ископаемые, водные ресурсы, леса и др.

- Издержки производства - это затраты предприятия на производство товара (услуг).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Баликоев, В.З. Общая экономическая теория: учебник [Текст] / В.З. Баликоев. – М.: Омега-Л, 2014. – 684с.
2. Борисов, Е.Ф. Экономическая теория: учебное пособие [Текст] / Е.Ф. Борисов. - М.: Юрайт, 2015. – 399с.
3. Введение в рыночную экономику [Текст] / Под ред. А.Я. Лившица, И.Н. Никулиной. – М.: Высшая школа, 2004. – 448с.
4. Гукасьян, Г.М. Экономическая теория: практикум [Текст] / Г.М. Гукасьян, В.А. Амосова. – СПб.: ИНФРА-М, 2017. - 224с.
5. Долан, Э Дж. Рынок: Микроэкономическая модель [Текст] / Э. Жд. Долан, Д.Е. Линдсей. – СПб.: Печатный двор, 1992. - 486с.
6. Кейнс, Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег [Текст] / Дж. М. Кейнс. – М.: ЭКСМО, 2002. – 153с.
7. Кларк, Дж. Распределение богатства [Текст] / Дж. Кларк. М.: Гелиос АРВ, 1992. – 367с.
8. Курс экономической теории [Текст] / Под ред. А.В. Сидоровича. - М.: Дело и сервис, 2011. - 1040с.
9. Курс экономической теории [Текст] / Под ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Киселевой. - Киров: АСА, 2014. - 848с.
10. Леонтьев, В. Экономические эссе [Текст] / В. Леонтьев. - М.: Политиздат, 1990. - 415с.
11. Лившиц, А.Я. Введение в рыночную экономику: в 2 ч. [Текст] / А.Я. Лившиц. - М.: Букинист, 1992. – 280с.
12. Макконнелл, К.Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика: 2 т. [Текст] / К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю. - М.: ИНФРА-М, 2005. - 972с.
13. Максимова, В.Ф. Микроэкономика: учебник [Текст] / В.М. Максимова. - М.: Market DS, 2006. - 361с.
14. Маркс, К. Капитал: соч. в 50 т., 2-е изд. т. 4. [Текст] / К. Маркс, Ф. Энгельс. - М.: Политиздат, 1955. - 609с.
15. Маршалл, А. Принципы политической экономии: в 3 т. [Текст] / А. М. Маршалл. - М.: Издательство "Прогресс", 1983. – 408с.
16. Микро, макроэкономика: практикум [Текст] / Под ред. Ю.А. Огибина. - СПб.: АО "Литера плюс", 2014. – 432с.
17. Мурыгина, Л.С. Западная и русская экономическая мысль о предпринимательстве // Вестник Челябинского государственного университета. - №5. – С. 45-46.
18. Мурыгина, Л.С. Развитие Учения о предпринимательстве // Вестник Челябинского государственного университета. – Т. 8. №1.– 2005. – С. 19-24.
19. Мурыгина, Л.С. Роль малого бизнеса в формировании конкурентной рыночной среды // Сборник: Экономика. Информатика. Безопасность.

Материалы региональной научно-практической конференции. Под ред. В.А. Киселевой. – 2008. – С. 34-39.

20. Нуреев, Р.М. Основы экономической теории [Текст] / Р.М. Нуреев. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2017. – 624с.

21. Основы экономической теории: учебное пособие [Текст] / Под ред. Н.Н. Филиппова: в 2 ч. - Екатеринбург: изд-во Уральского гос. экон. ун-та, 1998. – 262с.

22. Райзберг, Б.А. Современный экономический словарь [Текст] / Б.А. Райзберг. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 512с.

23. Самуэльсон, П.А. Экономика, т. 1,2 [Текст] / П.А. Самуэльсон. – М.: МГИ "Алгон" БНИИСН, 1994. – 384с.

24. Смит, А. Исследование о природе и причинах богатства народов, т.1 [Текст] / А.М. Смит. – М.: ЭКСМО, 2007. – 960с.

25. Федосеев, А.В., Мурыгина, Л.С., Борисенко, Я.М. Становление института государственно-частного партнерства как фактор привлечения инвестиции в отечественную экономику [Текст] // Экономика и предпринимательство. - №1 (90). – 2018. – С. 1279-1282.

26. Фридмен, М. Количественная теория денег [Текст] / М. Фридмен. - М.: Эльф-пресс, 1996. - 131с.

27. Шишкин, А.Ф. Экономическая теория: учебное пособие: в 2 кн. [Текст] / А.Ф. Шишкин. - М.: ВЛАДОС, 2014. – 1904с.

28. Экономика: учебник [Текст] / Под ред. А.С. Булатова. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 896с.

29. Экономическая теория: учебник [Текст] / Под ред. В.Д. Камаева. - М.: ВЛАДОС, 2013. - 640с.

30. Экономическая теория: учебник [Текст] / Под ред. В.И. Видяпина, Г.П. Журавлевой. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 640с.

31. Экономическая теория: учебник [Текст] / Под ред. И.П. Николаевой. - М.: "Дашков и К", 2014. - 327с.

32. Экономическая теория : учебник [Текст] / Под ред. А. И. Добрынин, Л. С. Тарасевич. - 4-е изд. - СПб.: Питер, 2015. – 560с.

33. Экономическая теория: учебное пособие [Текст] / А.В. Горшков, Л.И. Макарова, Л.С. Мурыгина. – Челябинск, Челяб. гос. ун-т, 2003.–157с.

Учебное издание

Лариса Сергеевна Мурыгина,

Андрей Васильевич Федосеев

Практикум по экономической теории

учебное пособие

Издательство ЗАО «Библиотека А. Миллера»
454091, г. Челябинск, Свободы, 159

Подписано к печати 11.12.2018
Формат 60x84 1/16 Объем 5,8 уч.-изд. л.
Тираж 100 экз. Бумага типографская
Заказ № 724

Отпечатано в типографии
Южно-Уральского государственного гуманитарно-
педагогического университета
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 69

