

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»

Факультет управления
Кафедра экономической теории

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ
(МАКРОЭКОНОМИКА)**

Методические указания

для обучающихся по направлению подготовки 38.05.01
Экономическая безопасность

Краснодар
КубГАУ
2020

Составитель: П. В. Бурковский

Экономическая теория (макроэкономика) : метод. указания / сост. П. В. Бурковский. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 27 с.

Методические указания по экономической теории (макроэкономика) содержат тематический набор заданий по основным разделам изучаемой дисциплины в рамках подраздела «Макроэкономика».

Предназначены для обучающихся по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность.

Рассмотрено и одобрено методической комиссией экономического факультета Кубанского государственного аграрного университета, протокол № от 2019.

Председатель
методической комиссии

А. В. Толмачев

© Бурковский П. В., составление, 2020

© ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2020

Введение

Методические указания по экономической теории (микроэкономика) составлены в соответствии с Федеральным государственным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.05.01 «Экономическая безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16.01.2017 № 20.

В результате освоения дисциплины «экономическая теория» обучающийся должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

ОПК-2 – способностью использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач;

ОК-3 - способностью ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах.

В процессе изучения дисциплины «экономическая теория» обучающийся должен:

1. Знать предмет исследования истории экономических учений, научную проблематику соответствующей области знаний; предметную область, систему, содержание и взаимосвязь основных принципов, законов, понятий и категорий гуманитарных и социальных наук, их формировании ценностных ориентаций в социальной и профессиональной деятельности; основные подходы к повышению эффективности социально-экономического развития регионов и муниципальных образований закономерности, принципы и факторы размещения производительных сил; основы экономики, организации производства, труда управления организацией; методические подходы к проведению статистических расчетов и анализу; особенности секторов экономики, наиболее подверженных риску.

2. Уметь анализировать новую научную проблематику соответствующей области знаний; логически мыслить, формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию; выявлять проблемы экономического характера, предлагать способы решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности; анализировать и

интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную учетную и отчетную информацию экономических субъектов с целью оценки эффективности их функционирований и принятия управленческих решений; выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; применять методы разработки информационных, объектных, документных моделей производственных предприятий; производить статистические расчеты с применением соответствующих математических методов информационных технологий, а также последующую аналитическую работу полученными данными; анализировать информацию о подозрительных операциях и сделках.

3. Владеть проведением анализа направлений исследований соответствующей области знаний; навыками самостоятельного осмысления исторического наследия; приемами ведения дискуссии и полемики; первичными навыками научно-исследовательской работы; типовыми методиками и действующей нормативно-правовой базы для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; навыками и правилами расчета основных экономических параметров деятельности предприятия, организации, учреждения; навыками подготовки аналитических обзоров, докладов, рекомендаций, проектов нормативных документов на основе статистических расчетов; навыками подтверждения или опровержения начальной гипотезы на основе анализа информации.

Тема 1. Расчет макроэкономических показателей

Задача 1

В таблице приведены данные по потреблению в США за период 2005–2015 гг. Приведены также индексы потребительских цен. Определите базисный год. Заполните таблицу.

Таблица 1 – Динамика потребления

Год	Потребление в текущих ценах (млрд долл.)	Потребление в ценах базисного года	Индекс потребительских цен
2005	3251,4	3254,1	
2006	2834,2		94,6
2007		2100,0	120,0
2008	2808,2		100,0
2009	3331,5	3449,3	
2010	3329,0		115,3
2011	3276,0	3154,2	115,1
2012	3621,3		120,4
2013	4031,3	3821,1	
2014	4250,2		127,2
2015		3512,6	93,4

Задача 2

В стране *A* в одном году номинальная процентная ставка составила 11 % годовых при темпе инфляции 4 % в год. В стране *B* номинальная процентная ставка составила 9 % годовых при темпе инфляции 7 % в год.

В какой из стран реальная процентная ставка выше?

Задача 3

Увеличение объема национального производства на 2000 ден ед, при мультипликаторе равном 4, означает, что автономные расходы возросли (снизились).

Задача 4

В таблице приведены индексы цен по годам.

Таблица 2 – Индексы цен

Год	Индекс цен, %	Уровень инфляции
1	100	
2	116	
3	127	
4	134	

1) рассчитать темп инфляции для 2, 3 и 4 годов;

2) определить изменения реального дохода в процентах, если: а) номинальный доход во 2 й год по сравнению с 1-м увеличился на 15 %; б) номинальный доход в 3-й год по сравнению со 2-м увеличился на 7 %; в) номинальный доход в 4-й год по сравнению с 3-м увеличился на 5 %.

Задача 5

Считая, что потребительская корзина состоит из шести товаров, на основании приведенных в таблице данных рассчитайте значения индекса потребительских цен для года 1, года 2 и года 3. б) Определите темп инфляции от года 1 к году 2 и от года 2 к году 3 и за 3 года в целом.

Таблица 3 – Динамика потребления

Товар	Среднестатистическое потребление	Год 1 (базовый)	Год 2	Год 3
		Цена за ед. (долл.)	Цена за ед. (долл.)	Цена за ед. (долл.)
1	11	5	6	7
2	6	8	9	10
3	3	20	15	16
4	4	30	35	45
5	2	50	75	80
6	2	180	220	230

Задача 6

В таблице представлены данные, характеризующие совокупное предложение.

Определить, в каких пределах изменяется величина совокупного предложения и уровень цен на кейнсианском, промежуточном и классическом участках?

Таблица 4 – Динамика совокупного предложения

Уровень цен (P)	Совокупное предложение (AS)
375	2100
350	2100
300	2000
260	1900
220	1500
150	1300
150	1200
150	0

Задача 7

В таблице представлены данные, отражающие следующие параметры совокупного спроса и совокупного предложения.

Таблица 5 – Параметры совокупного спроса и совокупного предложения

Совокупный спрос (тыс. ден. ед.)	Уровень цен (ден. ед.)	Совокупное предложение (тыс. ден. ед.)
400	800	900
600	750	850
800	700	800
1000	650	750
1200	600	700

Используя данные таблицы, построить графики совокупного спроса и совокупного предложения.

Определить равновесный уровень цен и равновесный объем ВВП.

Предположим, что покупатели готовы приобрести товары еще на 250 тыс. ден. ед. при каждом данном уровне цен (дополнитель-

но). Каким будет новый равновесный уровень цен и равновесный объем совокупного предложения?

Задача 8

Номинальный ВВП уменьшился с 1700 денежных единиц до 1500 денежных единиц, а дефлятор ВВП – со 103 % до 98 %.

Рассчитать, как изменится величина реального ВВП?

Задача 9

В 1-й год потенциальный ВНП составил 4000 денежных единиц, кривая AD описывалась уравнением $Y = 4200 - 2P$. Во 2-й год потенциальный ВНП возрос на 1 %, а уравнение совокупного спроса приняло вид $Y = 4280 - 2P$.

На сколько процентов изменился равновесный уровень цен во 2-й год?

Вопросы для обсуждения:

- перечислите основные макроэкономические показатели;
- в чем разница между эффектом и эффектностью;
- что выражает рентабельность.

Тема 2. Экономический рост

Задача 1

Между предприятиями-изготовителями установились определенные хозяйственные связи. Первое предприятие продало свою продукцию второму предприятию на сумму 10 млн руб., а остальную продукцию реализовало на товарном рынке на 20 млн руб. Второе и третье предприятие поставили четвертому предприятию продукцию, соответственно, на 50 и 100 млн руб.; четвертое - пятому на сумму 400 млн руб. Пятое предприятие, реализовав свою продукцию на рынке, получило 700 млн руб.

Рассчитайте величину конечного продукта (КП) и промежуточного продукта (ПП), а также размер валового внутреннего продукта (ВВП), созданного этими предприятиями.

Задача 2

На рынке производятся три товара: сапоги, сумки, зонты. По данным, приведенным в таблице, рассчитайте:

- номинальный ВВП 2010 и 2015 гг.;
- реальный ВВП 2010 и 2015 гг.;
- дефлятор ВВП;
- индекс потребительских цен (ИПЦ).

Таблица 6 – Объемы производства

Показатель	2010 г. (базисный)		2015 г.	
	цена	количество	цена	количество
Сапоги	320	50	700	35
Сумки	220	25	340	25
Зонты	110	15	107	22

Задача 3

Национальное производство включает два условных товара: X и Y.

X – потребительский товар,

Y – инвестиционный товар.

В текущем году произведено 120 единиц товара X по цене 40 руб. за единицу и 220 единиц товара Y по цене 50 руб. за единицу. К концу текущего года 15 используемых единиц инвестиционного товара должны быть заменены новыми в связи с их полным полезным использованием.

Определить:

- валовой национальный продукт (ВНП);
- чистый национальный продукт (ЧНП);
- объем валовых инвестиций (ВИ);
- объем чистых инвестиций (ЧИ).

Задача 4

В таблице представлены данные, характеризующие изменение реального ВВП:

Таблица 7 – Величина совокупного спроса

Уровень цен	Произведенный ВВП в реальном выражении
650	4500
625	4500
600	4000
575	3500
550	3000
525	2500
525	2000
525	0

Определить, в каких пределах изменяется объем реального ВВП и уровень цен на кейнсианском, промежуточном и классическом участках кривой совокупного предложения (AS)?

Задача 5

Номинальный ВВП в текущем году составил 220 млрд руб. По сравнению с базовым годом он вырос на 25 %. Однако за тот же период инфляция возросла на 20 %. Определите объем реального ВВП в текущем году.

Задача 6

Владелец участка земли сдал его в бессрочную аренду с ежегодной рентой 55000 руб. Ставка процента – 17 %. Найдите минимальную цену данного участка земли.

Вопросы для обсуждения:

- в чем отличия между ВВП и ВВП;
- чем отличаются совокупный общественный продукт и конечный общественный продукт;
- какова связь между инфляцией и безработицей.

Тема 3. Совокупный спрос и совокупное предложение

Задача 1

Валовой национальный продукт (ВНП) в условиях полной занятости составляет 220 млрд руб. Потребительские расходы составляют 40 % от величины ВНП, валовые частные инвестиции составляют 25 % от величины ВНП, чистые частные инвестиции составляют 40 % от величины валовых чистых инвестиций. Государственные расходы на товары и услуги составили 20 млрд руб.

Определите величину чистого экспорта товаров и амортизацию.

Задача 2

Колебания расходов на покупку отражают колебание спроса на какой-либо товар. Рассчитайте долю расходов на приобретение товара в бюджете семьи.

Таблица 8 – Динамика потребления

Приобретаемые товары	Расходы на покупку		Доля в бюджете семьи	
	1 год	2 года	1 год (%)	2 год (%)
Товар А	40	42		
Товар Б	10	30		
Товар В	25	35		
Товар Г	25	23		
Итого:	100	130		

Задача 3

В таблице представлены данные, характеризующие величину номинального ВНП за три года (в млрд долл.).

Таблица 9 – Изменение ВНП

Год	Номинальный ВНП	Индекс уровня цен, %	Реальный ВНП
2009	1304	100	
2011	1556	90	
2014	1791	77	

1. Какой год из трех является базовым?
2. Как изменился уровень цен в период с 2009 по 2014 гг.?
3. Как изменился уровень цен в период с 2011 по 2014 гг.?
4. Рассчитайте реальный ВВП для каждого года.

Задача 4

По данным приведенной ниже таблицы рассчитайте объем ВВП по потоку доходов и расходов.

Таблица 10 – Счет ВВП по потоку расходов

Счет	Млрд долл.
Процент за кредит	12
Валовые частные инвестиции	55
Зарплата и жалование	218
Прибыль корпораций	113
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи частных предпринимателей	22
Рентные платежи владельцам арендуемого имущества	20
Налоги на прибыль корпораций	50
Чистый экспорт товаров и услуг	9
Государственные закупки товаров и услуг	90
Чистые частные инвестиции	45
Доходы от собственности	21
Чистые субсидии государственным предприятиям	2
Трансфертные платежи населению	23
Потребительские расходы	260

Задача 5

В таблице представлены данные, характеризующие совокупное предложение и три варианта функции совокупного спроса.

Определите, в каких пределах изменяется объем реального ВВП на кейнсианском, классическом и промежуточном отрезке кривой совокупного предложения.

Постройте график совокупного предложения.

Таблица 11 – Изменение совокупного предложения

Уровень цен	Произведенный реальный ВВП	Реальный ВВП, рассчитанный по расходам		
		(1)	(2)	(3)
450	3200	800	900	1000
425	3200	1000	1200	1500
400	3000	1600	2000	3000
375	2500	2000	2500	3500
350	2200	2200	2900	4000
325	2000	2400	3400	4500
200	1500	2900	3600	5000
200	1000	2900	3600	5000
200	0	2900	3600	5000

Постройте кривые совокупного спроса AD_1 , AD_2 , AD_3 , соответствующие представленным трем вариантам.

Определите равновесный объем ВВП и равновесный уровень цен для каждого из трех вариантов.

Задача 6

В таблице 10 задана кривая совокупного предложения. Постройте её график. Определите значения:

- величины потенциального ВВП;
- уровня цен P_1 ;
- уровня цен P_2 ;
- объема национального производства.

Таблица 12 – Изменение совокупного предложения

P	1,6	1,8	2,2	1,6	2,4	P_1	P_2	1,7
AS	30	40	50	20	50	10	42	Q

Вопросы для обсуждения:

- из каких участков состоит совокупное предложение;
- что выражает макроэкономическое равновесие;
- перечислите ценовые и неценовые факторы совокупного спроса.

Тема 4. Потребление и сбережения

Задача 1

Объем потребления домашних хозяйств определяется по формуле: $C = 15 + 0,9y$. Определить величину сбережений (S), при $y = 70$.

Предположим располагаемый личный доход (y) возрос на 20%.

Определить предельную склонность к потреблению (MCL) и предельную склонность к сбережению (MSL).

Задача 2

Функция потребления домашних хозяйств $C = 40 + 0,4y$. Определить располагаемый личный доход (y) и объем сбережений (S), если ставка подоходного налога равна 20 % и общий доход домашних хозяйств (Y) равен 1200 ден. ед.

Задача 3

При росте располагаемого личного дохода (y) с 25 до 50 ден. ед. потребление (c) возросло с 16 до 28 ден. ед. Найдите:

- 1) предельную склонность к потреблению (MCL);
- 2) предельную склонность к сбережению (MSL).

Задача 4

Зависимость между величиной национального дохода и объемом потребления домашних хозяйств задана следующей таблицей 13.

Таблица 13 – Динамика дохода и потребления

У	420	450	480	510
С	300	320	340	360

Определить:

а) алгебраический вид функции потребления ($C = a + by$);

где C – потребление;

a – автономное потребление;

b – предельная склонность к потреблению;

y – располагаемый личный доход;

б) при каком доходе (Y) сбережения (S) равны нулю?

Задача 5

Если предельная склонность к потреблению равна 0,4, мультипликатор автономных расходов равен ...

Задача 6

Каков должен быть прирост инвестиций при $MPS=0,2$, чтобы обеспечить прирост дохода в 3200 ден. ед?

Задача 7

Если функция сбережений описывается формулой $S = -30 + 0,1Y$, а автономные инвестиции составляют величину 125 ден. ед., то каков будет равновесный уровень Y ?

Задача 8

При увеличении автономных инвестиций с 2 до 4 равновесный доход увеличился с 70 до 90. Функция потребления линейна. Найти:

- 1) функцию потребления домашних хозяйств;
- 2) равновесный доход при автономных инвестициях равных 7.

Задача 9

При увеличении дохода с 200 до 300 ден. ед. потребление увеличилось с 160 до 230 ден. ед. Найти прирост дохода при увеличении инвестиций на 20 ден. ед.

Задача 10

При увеличении дохода с 30 ден. ед. до 60 ден. ед. совокупные расходы увеличились с 34 ден. ед. до 58 ден. ед. Автономные инвестиции равны автономному потреблению $I_0 = C_0 = 5$. Функция потребления линейна. Найти:

- а) равновесный доход;
- б) потребление домашних хозяйств при доходе, равном 60.

Задача 11

Увеличение объема национального производства на 2000 ден ед, при мультипликаторе равном 4, означает, что автономные расходы возросли (снизились).

Задача 12

Функция потребления задана формулой $C=80+0,5Y$, определить потребительские расходы и сбережения

Таблица 14 – Взаимосвязь потребительских расходов и сбережений

Доход	0	100	200	300
Потребление				
Сбережения				

Построить график потребления, определить величину располагаемого дохода при котором потребление равно доходу, меньше либо больше дохода.

Задача 13

Каков должен быть прирост инвестиций при $MPS = 0,5$, чтобы обеспечить прирост дохода в 2000 ден ед, в 1000 ден ед.

Задача 14

Если уравнение потребления имеет вид $C=200+0,8Y$, где Y – совокупный объем производства и доходов, то уровень доходов, при котором средняя склонность к сбережению равна 0 составит __

Задача 15

Экономическая система характеризуется следующими данными: функция потребления имеет вид $C = 80 + 0,7Y$. Запланированные инвестиции не зависят от дохода и равны $I = 50$ ед. Государственные расходы составляют 80 ед. Определить:

- уровень равновесного дохода для данной экономики;
- величину мультипликатора в данной экономике;

в) уровень равновесного дохода, если государственные закупки увеличатся на 40 ед.

Задача 16

ВВП страны X составляет 200 млрд. долл. Предельная склонность к потреблению - 0,75. Если правительство страны поставило задачу достичь ВВП на уровне 400 млрд. долл., каковы должны быть изменения инвестиций?

Вопросы для обсуждения:

- назовите факторы потребления;
- из чего состоит располагаемый личный доход;
- охарактеризуйте мультипликатор инвестиций.

Тема 5. Макроэкономическое равновесие

Задача 1

В таблице представлены данные, характеризующие величину номинального ВВП за три года (в млрд долл.):

Таблица 15 – Динамика ВВП

Год	Номинальный ВВП	Индекс уровня цен, %	Реальный ВВП
2005	342	98	
2012	404	100	
2018	680	120	

1. Какой год из трех является базовым?
2. Как изменился уровень цен в период с 2005 по 2012 гг.?
3. Как изменился уровень цен в период с 2012 по 2018 гг.?
4. Рассчитайте реальный ВВП для каждого года.

Задача 2

В прошедшем году страна имела следующие показатели, налоговые доходы 800 млн руб.; доходы от продажи государственного имущества – 95 млн руб.; государственные закупки – 280 млн руб.;

расходы на социальную сферу – 150 млн руб.; субсидии и субвенции – 90 млн руб.

Определить состояние государственного бюджета (профицит, дефицит).

Задача 3

ВВП = 231 млрд. дол., потребительские расходы = 177 млрд. дол., государственные расходы = 22 млрд. дол., а чистый экспорт = 7 млрд. дол.

Рассчитать:

- а) величину валовых и чистых инвестиций;
- б) объем импорта при условии, что экспорт равен 42 млрд. дол.;
- в) ЧВП при условии, что сумма амортизации составляет 11 млрд. дол.

Задача 4

Национальное производство включает два условных товара: X и Y. X - потребительский товар, Y - инвестиционный товар. В текущем году произведено 200 единиц товара X по цене 2 дол. за единицу и 10 единиц товара Y по цене 4 дол. за единицу. К концу текущего года 6 используемых единиц инвестиционного товара должны быть заменены новыми в связи с их полным полезным использованием. Определить: ВВП, ЧВП, объем валовых инвестиций, объем чистых инвестиций.

Задача 5

Известны следующие показатели национального хозяйства:

- ВВП – 1000;
- потребление домашних хозяйств – 500;
- чистые инвестиции частного сектора – 200;
- государственные закупки – 150;
- прямые налоги – 70;
- косвенные налоги – 30;
- экспорт – 300;
- импорт – 250;
- зарплата – 400;
- прибыль – 280;

- доход от кредитования бизнеса – 60;
- рента – 130.

Определить:

- а) величину амортизационного фонда;
- б) состояние государственного бюджета.

Задача 5

По данным приведенной ниже таблицы рассчитайте:

1. Объем ВВП по потоку доходов.
2. Объем ВВП по потоку расходов.
3. Объем ЧНП.
4. Объем национального дохода.

Таблица 16 – Макроэкономические показатели

Счет	млрд. долл.
Процент за кредит	12
Валовые частные инвестиции	55
Зарплата и жалование	218
Прибыль корпораций	113
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	22
Рентные платежи владельцам арендуемого имущества	20
Налоги на прибыль корпораций	50
Чистый экспорт товаров и услуг	9
Государственные закупки товаров и услуг	90
Чистые частные инвестиции	45
Доходы от собственности	21
Чистые субсидии государственным предприятиям	2
Трансфертные платежи населению	23
Потребительские расходы	260

Задача 6

В таблице приведены значения номинального и реального за период 2005–2015 гг.

Таблица 17 – Динамика ВВП

Год	Номинальный ВВП (млрд. руб.)	Реальный ВВП (млрд. руб.)	Дефлятор ВВП
2005		4031,7	85,7
2006	4000,5	4093,6	
2007	4114,8	4114,8	
2008	4355,9		104,0
2009		4257,5	107,8
2010	4474,1		110,9
2011		4387,4	113,8
2012	4586,7		115,5
2013	4840,2	4488,6	
2014	5063,2	4887,6	
2015	5224,4		121,5

Определите:

а) базисный год;

б) неизвестные значения в таблице.

Задача 7

В таблице представлены данные, характеризующие совокупное предложение 18.

Таблица 18 – Изменение совокупного предложения

Уровень цен	Произведенный ВВП в реальном выражении
650	4000
625	4000
600	3500
575	3200
550	3000
500	2500
500	2000
500	0

Определить, в каких пределах изменяется объем реального ВВП и уровень цен на кейнсианском, промежуточном и классическом участках кривой совокупного предложения (AS)?

Задача 8

В таблице представлены данные, отражающие следующие параметры совокупного спроса и совокупного предложения.

Используя данные таблицы:

а) построить графики совокупного спроса и совокупного предложения;

б) определить равновесный уровень цен;

в) если покупатели готовы приобрести товары еще на 50 тыс. ден. ед. при каждом данном уровне цен, каким будет новый равновесный уровень цен.

Таблица 19 – Изменение совокупного спроса

Совокупный спрос (тыс. ден. ед.)	Уровень цен (ден. ед.)	Совокупное предложение (тыс. ден. ед.)
200	300	500
300	250	450
400	200	400
500	150	300
500	150	200

Вопросы для обсуждения:

– назовите виды макроэкономического равновесия и охарактеризуйте их;

– в чем сущность и роль инвестиций в макроэкономике;

– охарактеризуйте эффект акселератора.

Тема 6. Безработица

Задача 1

В прошлом году уровень безработицы в стране составил 9 %, а фактический ВВП - 6320 млрд.

Какой объем потенциального ВВП мог быть достигнут, если бы уровень безработицы соответствовал естественному уровню (6 %)?

Задача 2

В 1-й год Потенциальный ВВП составил 4000, кривая AD описывалась уравнением $Y = 4200 - 2P$. Во 2-й год потенциальный ВВП возрос на 1 %, а уравнение совокупного спроса приняло вид $Y = 4280 - 2P$.

На сколько процентов изменился равновесный уровень цен во 2-й год?

Задача 3

Известно, что в 1-м году экономически активное население составляло 100 млн. человек. Ежегодный прирост экономически активного населения - 2 млн. чел. Естественная норма безработицы - 6,5 %. Фактическая безработица имела динамику отраженную в таблице 20.

На основе этих данных определите, чему равнялась за эти десять лет полная занятость, естественная безработица, циклическая безработица и фактическая занятость.

Таблица 20 – Движение трудовых ресурсов

Годы	Экон. активное население, млн чел	Естественная безработица, млн чел	Полная занятость, млн чел	фактическая безработица, млн чел	циклическая безработица, млн чел	фактическая занятость, млн чел
1	100			10,0		
2	102			11,0		
3	104			9,0		
4	106			10,0		
5	108			7,0		
6	110			6,3		
7	112			6,6		
8	114			6,5		
9	116			7,6		
10	118			12,4		

Задача 4

Используя закон Оукена, рассчитайте относительное отставание фактического ВВП от потенциального и величину потерь ВВП, вызванных циклической безработицей при следующих данных: фактический уровень безработицы - 9,4 %, фактический объем производства - 585,3 млрд руб., естественный уровень безработицы - 4 %, коэффициент чувствительности ВВП к динамике циклической безработицы - 3.

Задача 5

Считая, что потребительская корзина состоит из шести товаров, на основании приведенных в таблице данных рассчитайте значения индекса потребительских цен для года 1, года 2 и года 3. б) Определите темп инфляции от года 1 к году 2 и от года 2 к году 3 и за 3 года в целом.

Таблица 21 – Динамика потребления

Товар	Среднестатистическое потребление	Год 1 (базовый)	Год 2	Год 3
		Цена за ед. (долл.)	Цена за ед. (долл.)	Цена за ед. (долл.)
1	11	5	6	7
2	6	8	9	10
3	3	20	15	16
4	4	30	35	45
5	2	50	75	80
6	2	180	220	230

Задача 6

Численность населения составляет 200 млн. чел.; 48 млн. чел. - дети до 16 лет, а также люди, находящиеся в длительной изоляции (в исправительных учреждениях и др.); 60 млн. чел. выбыли из состава рабочей силы; 9 млн. 200 тыс. чел. - безработные; 2 млн. чел. - работники, занятые неполный рабочий день и ищущие работу.

Найти: величину рабочей силы; уровень безработицы.

Вопросы для обсуждения:

- назовите виды безработицы и охарактеризуйте их;
- в чем сущность закона Оукена и механизмы его проявления в экономике;
- охарактеризуйте понятия «полная занятость», «потенциальный ВВП».

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Макроэкономика : учебное пособие / И. В. Грузков, Н. А. Довготько, О. Н. Кусакина [и др.] ; под редакцией О. Н. Кусакина. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, ТЭСЭРА, 2014. — 124 с. — ISBN 978-5-906061-05-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/48254.html>, по паролю.

2. Ашмаров, И. А. Макроэкономика : учебное пособие / И. А. Ашмаров. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 121 с. — ISBN 978-5-4487-0510-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84087.html>, по паролю.

3. Макроэкономика : учебное пособие / Л. Н. Абрамовских, Е. П. Севастьянова, Т. В. Сладкова [и др.]. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 202 с. — ISBN 978-5-7638-3839-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84226.html>

4. Мухамедиев, Б. М. Макроэкономика : оқу қуралы / Б. М. Мухамедиев, Р. Т. Дуламбаева, Д. Ж. Рахматуллаева. — Алматы : Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2018. — 262 с. — ISBN 978-601-04-3250-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93617.html>

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Тема 1. Расчет макроэкономических показателей	5
Тема 2. Экономический рост	8
Тема 3. Совокупный спрос и совокупное предложение	11
Тема 4. Потребление и сбережения	14
Тема 5. Макроэкономическое равновесие.....	17
Тема 6. Безработица	21
Список рекомендуемой литературы	25

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ
(МАКРОЭКОНОМИКА)**

Методические указания

Составитель: Бурковский Петр Васильевич

Подписано в печать 00.00.2019 Формат 60 × 84 ¹/₁₆.

Усл. печ. л. – 1,6. Уч.-изд. л. – 1,2.

Тираж 100 экз. Заказ № _____

Типография Кубанского государственного аграрного университета.
350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13