

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра цифровой и отраслевой экономики

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

к выполнению курсовой работы по дисциплине  
«Макроэкономика» для студентов направления подготовки  
38.03.01. «Экономика» всех форм обучения

Воронеж 2021

УДК 330.101.541(07)  
ББК 65.012.3я7

**Составители:**

к.э.н., доцент Беляева С.В.  
к.э.н., доцент Андрюнина Я.А.

**Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Макроэкономика»:** для студентов направления подготовки 38.03.01. «Экономика» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост. С.В. Беляева, Я.А. Андрюнина. - Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. - 40 с.

Методические указания разработаны с целью организации процессов подготовки и защиты курсовой работы обучающихся по дисциплине «Макроэкономика». В рекомендациях определены подходы к выбору тем работы, требования к содержанию и структуре работы, основные направления деятельности обучающихся и руководителя работы.

Предназначены для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения.

Подготовлено в электронном виде и содержится в файле МУ\_КР\_Макроэкономика\_2021.pdf.

Ил. 1. Табл. 76 Библиогр.:

УДК 330.101.541(07)  
ББК 65.012.3я7

**Рецензент** - О.К. Мещерякова, док. экон. наук, доц. кафедры технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью ВГТУ

*Издается по решению редакционно-издательского совета  
Воронежского государственного технического университета*

## **Введение**

Методические указания предназначены для бакалавров направления подготовки «Экономика» очной и заочной форм обучения, выполняющих курсовую работу в соответствии с учебным планом.

Макроэкономика – это наука, в которой раскрывается процесс общественного воспроизводства, теоретические основы функционирования национальной экономики, макроэкономические показатели, проблемы макроэкономического равновесия и экономической нестабильности, концептуальные подходы к обоснованию экономической политики и механизма государственного регулирования экономики.

Целью изучения макроэкономики является овладение современными методами научного анализа сложных народнохозяйственных проблем, которые определяются многими факторами и, как правило, не имеют однозначного решения.

Содержание ключевых макроэкономических проблем определяет важнейшие задачи изучения основ макроэкономики:

- рассмотрение системы макроэкономических показателей и взаимосвязей национальной экономики;
- изучение факторов и условий, определяющих объем национального производства, его темпы и проблемы воспроизводства;
- анализ содержания макроэкономической политики государства, ее целей и инструментов воздействия на поведение субъектов экономики.

Рассмотрение проблем развития экономики России позволит соединить теоретические представления об экономике с реальными процессами, происходящими в стране.

Курсовая работа - это самостоятельное исследование одной из актуальных проблем по соответствующим дисциплинам. Она должна удовлетворять определенным требованиям:

1. Отражать современный научно-теоретический и практический уровень исследований по рассматриваемым проблемам.
2. Содержать самостоятельный анализ, собственные оценки и выводы.
3. Основываться на достоверных данных, статистических материалах, результатах проведенных расчетов и т.п.
4. Изложение материала должно быть целостным, логичным, последовательным, лаконичным и соответствовать нормам русского литературного языка.
5. Отвечать правилам оформления письменных работ.
6. Исключать дословное заимствование текста из учебной литературы и с интернет-сайтов.

В процессе написания курсовой работы студентам рекомендуется постоянно проверять подготовленный текст на соответствие указанным требованиям.

Курсовая работа - является подготовительной ступенью к написанию выпускной квалификационной работы. Она является важным этапом в течение всего процесса обучения:

- приучает студента к исследовательской работе и способствует приобретению опыта и навыков её ведения;
- является важным звеном в глубоком усвоении положений, выводов, законов, приобретении опыта самостоятельного получения и накопления знаний;
- приобщает студентов к самостоятельной творческой работе с экономической литературой, приучает находить в ней основные положения, относящиеся к избранной проблеме, подбирать, обрабатывать и анализировать конкретный материал;
- помогает в дальнейшем при написании итоговой ВКР на этапе окончания учебы в вузе.

### **Структура курсовой работы**

Курсовая работа включает титульный лист, содержание, введение, основную часть, заключение, список использованных источников.

Введение соответствует теме, в нем необходимо отразить актуальность темы, цели, задачи и методы, которые использованы при написании работы. Введение может быть кратким (1-2 страницы).

В основной части курсовой работы излагаются вопросы теоретического раздела в соответствии с содержанием и результаты выполнения расчетной работы.

В первом разделе в соответствии с темой и планом раскрываются теоретические аспекты макроэкономики. Ознакомившись с рекомендуемой литературой, студент должен представить развернутый план.

Второй раздел предполагает выполнение расчетной работы. Она включает выполнение расчетов по 3 разделам макроэкономики.

Заключение содержит основные выводы по расчетно - графической работе. После заключения приводится список источников, которые были использованы при подготовке курсовой работы.

### **Оформление курсовой работы**

Курсовая работа выполняется на отдельных листах формата А4, которые должны быть сброшюрованы. Все листы рекомендуется нумеровать сквозной нумерацией, начиная с титульного листа. При этом титульный лист не нумеруют. Нумерация страниц начинается со стр. 2. «Содержание». Номер страницы указывается в нижнем поле листа по центру.

Рекомендуемый объем работы составляет 20-30 страниц машинописного текста. Поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см. Размер шрифта Times New Roman 14, интервал 1,5 строки, абзацный отступ 1,25. Выравнивание текста по ширине.

Курсовая работа начинается с титульного листа. Содержание помещается на следующей странице. Содержание должно соответствовать выбранной теме исследования, и его необходимо согласовать с руководителем курсовой работы.

Работа завершается списком используемой литературы.

Прямые цитаты, приводимые из научной литературы дословно, должны быть заключены в кавычки и иметь ссылку на источник информации. Сноска может быть дана внизу страницы или ссылка, которая размещается в тексте в квадратных скобках.

Список использованной литературы должен включать как цитируемые источники, так и все монографии, учебные пособия, статистические сборники и т.д., которые были использованы при написании курсовой работы. Список литературы составляется в алфавитном порядке, однако в первую очередь указываются нормативные документы.

## Правила и примеры оформления наглядного материала

### *Оформление иллюстраций*

На все иллюстрации (рисунки, диаграммы, таблицы) в тексте должны быть даны ссылки. Рисунки должны располагаться непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Рисунки и диаграммы нумеруются арабскими цифрами, при этом нумерация сквозная. Подпись к иллюстрациям располагается под ними посередине строки. Подпись должна выглядеть так:

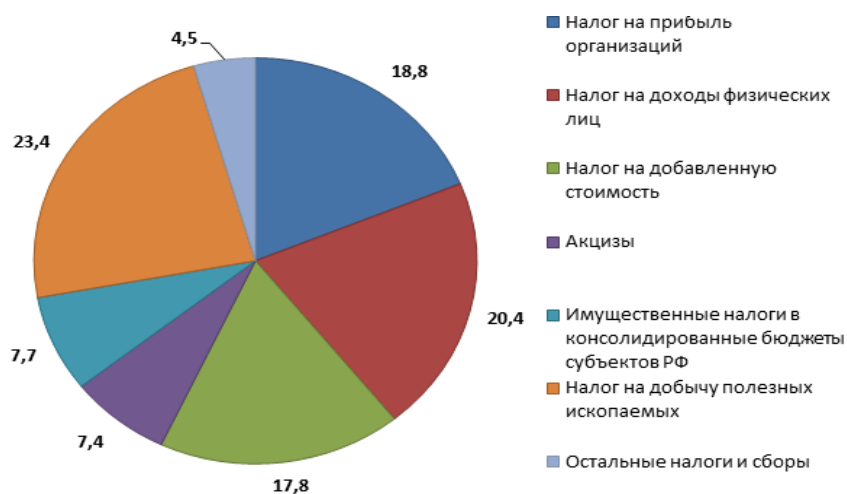


Рисунок 1 – Анализ показателей налоговых платежей

Нельзя заканчивать параграф или главу рисунком. Обязательно после рисунка должны быть выводы.

### *Оформление таблиц*

Таблица должна располагаться непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. Все таблицы должны

иметь порядковый номер и название, отражающее содержание. Все таблицы нумеруются арабскими цифрами, при этом нумерация сквозная. Точка в конце названия не ставится. В таблицах допускается использование шрифта Times New Roman 12 и менее. На все таблицы в тексте должны быть ссылки. Нельзя заканчивать параграф или главу таблицей. Обязательно после таблицы должны быть выводы. Разрывать таблицу и переносить часть ее на другую страницу можно только в том случае, если она целиком не уместается на одной странице. При этом на другую страницу переносится заголовок «Продолжение таблицы «номер таблицы», а также шапка таблицы. Подпись таблицы должна выглядеть так:

Таблица 1

Анализ налогообложения предприятия

Показатели	2017	2018
Налог на прибыль	138	203
НДС	769	813
Налог на имущество	110	129

**Темы курсовых работ**

**Тема 1.** Методология макроэкономики. Предмет и методы макроэкономического анализа.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Процент за кредит	31
Валовые частные инвестиции	70
Зарплата	260
Прибыль корпораций	126
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	35
Рентные платежи	25
Налоги на прибыль корпораций	50
Чистый экспорт товаров и услуг	23
Государственные закупки товаров и услуг	101
Чистые частные инвестиции	60
Доходы от собственности	38
Чистые субсидии государственным предприятиям	3
Трансфертные платежи населению	35
Потребительские расходы	328

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	19,3	2,7
2014	62,1	10
2015	140	20,4
2016	184,5	22,3
2017	243,6	27,5
2018	211,6	13,4

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $MPr$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	19,3	2,7		
2014	62,1	10		
2015	140	20,4		
2016	184,5	22,3		
2017	243,6	27,5		
2018	211,6	13,4		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 6%, а фактический – 10%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 600 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

## **Тема 2.** Общественное воспроизводство: сущность, модели, типы.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Процент за кредит	30
Валовые частные инвестиции	90
Зарплата	150
Прибыль корпораций	170
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	30

Рентные платежи	20
Налоги на прибыль корпораций	50
Чистый экспорт товаров и услуг	30
Государственные закупки товаров и услуг	130
Чистые частные инвестиции	70
Доходы от собственности	45
Чистые субсидии государственным предприятиям	5
Трансфертные платежи населению	30
Потребительские расходы	210

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	21,5	2
2014	43,7	11
2015	65,8	12,3
2016	120	24
2017	231,6	25
2018	250	12,2

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	21,5	2		
2014	43,7	11		
2015	65,8	12,3		
2016	120	24		
2017	231,6	25		
2018	250	12,2		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 2%, а фактический – 11%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 750 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 3.** Роль системы национальных счетов в современной макроэкономике.



Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Процент за кредит	45
Валовые частные инвестиции	50
Зарплата	230
Прибыль корпораций	190
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	23
Рентные платежи	61
Налоги на прибыль корпораций	30
Чистый экспорт товаров и услуг	79
Государственные закупки товаров и услуг	180
Чистые частные инвестиции	30
Доходы от собственности	79
Чистые субсидии государственным предприятиям	3
Трансфертные платежи населению	23
Потребительские расходы	345

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	15	2
2014	21	6
2015	58	9
2016	99	14
2017	121	18
2018	163	15

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	15	2		
2014	21	6		
2015	58	9		
2016	99	14		

2017	121	18		
2018	163	15		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 4%, а фактический – 8%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 420 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 4.** Макроэкономические показатели и их измерение.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	150
Прибыль корпораций	120
Процент за кредит	20
Рентные платежи	25
Доходы от собственности	30
Валовые частные инвестиции	35
Чистые частные инвестиции	10
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	30
Чистые субсидии государственным предприятиям	2
Потребительские расходы	158
Государственные закупки товаров и услуг	170
Чистый экспорт товаров и услуг	35
Трансфертные платежи населению	30
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	11,2	5,2
2014	55,7	7,3
2015	121	9,4
2016	148	10
2017	186	15
2018	190	13

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $\pi$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{\pi}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	11,2	5,2		
2014	55,7	7,3		
2015	121	9,4		
2016	148	10		
2017	186	15		
2018	190	13		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 7%, а фактический – 11%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 700 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

### **Тема 5.** Экономические колебания и циклы.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НД.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	110
Прибыль корпораций	85
Процент за кредит	43
Рентные платежи	56
Доходы от собственности	81
Валовые частные инвестиции	68
Чистые частные инвестиции	33
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	37
Чистые субсидии государственным предприятиям	2
Потребительские расходы	187
Государственные закупки товаров и услуг	90
Чистый экспорт товаров и услуг	50
Трансфертные платежи населению	37
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	17	3
2014	26	4,2
2015	38	6,1
2016	49	8
2017	57	10
2018	106	9

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $r$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	17	3		
2014	26	4,2		
2015	38	6,1		
2016	49	8		
2017	57	10		
2018	106	9		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 3%, а фактический – 9%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 340 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 6.** Цикличность развития экономики и кризисы.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	150
Прибыль корпораций	70
Процент за кредит	40
Рентные платежи	33
Доходы от собственности	27
Валовые частные инвестиции	15

Чистые частные инвестиции	4
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	32
Чистые субсидии государственным предприятиям	5
Потребительские расходы	143
Государственные закупки товаров и услуг	170
Чистый экспорт товаров и услуг	30
Трансфертные платежи населению	32
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	25	4
2014	37	7
2015	48	9
2016	59	12
2017	137	14
2018	186	15

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $MPr$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	25	4		
2014	37	7		
2015	48	9		
2016	59	12		
2017	137	14		
2018	211,6	13,4		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 10%, а фактический – 15%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 1000 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 7.** Безработица: сущность, виды, экономические и социальные

последствия.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	130
Прибыль корпораций	80
Процент за кредит	30
Рентные платежи	29
Доходы от собственности	25
Валовые частные инвестиции	13
Чистые частные инвестиции	6
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	27
Чистые субсидии государственным предприятиям	4
Потребительские расходы	111
Государственные закупки товаров и услуг	180
Чистый экспорт товаров и услуг	20
Трансфертные платежи населению	27
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	50,3	2
2014	78,6	4
2015	154,6	5
2016	170	7
2017	198,7	9
2018	215	12

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $MPr$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	50,3	2		
2014	78,6	4		
2015	154,6	5		

2016	170	7		
2017	198,7	9		
2018	215	12		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 2%, а фактический – 8 %.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 650 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 8.** Инфляция, ее виды и последствия.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	142
Прибыль корпораций	74
Процент за кредит	42
Рентные платежи	40
Доходы от собственности	30
Валовые частные инвестиции	14
Чистые частные инвестиции	5
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	40
Чистые субсидии государственным предприятиям	10
Потребительские расходы	153
Государственные закупки товаров и услуг	120
Чистый экспорт товаров и услуг	80
Трансфертные платежи населению	40
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	46	5
2014	89	6,2
2015	92	8,3
2016	115	9,5
2017	167	12
2018	156	13,1

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %),

величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	46	5		
2014	89	6,2		
2015	92	8,3		
2016	115	9,5		
2017	167	12		
2018	156	13,1		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 4%, а фактический – 18%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 1100 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

### Тема 9. Механизм макроэкономического равновесия.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	155
Прибыль корпораций	60
Процент за кредит	40
Рентные платежи	30
Доходы от собственности	35
Валовые частные инвестиции	12
Чистые частные инвестиции	7
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	20
Чистые субсидии государственным предприятиям	6
Потребительские расходы	127
Государственные закупки товаров и услуг	75
Чистый экспорт товаров и услуг	125
Трансфертные платежи населению	20
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования
-----	--------------------------	----------------------



		коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	89	5
2014	110	7
2015	123	8,3
2016	178	8,8
2017	194	9,4
2018	223	11

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $n$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	89	5		
2014	110	7		
2015	123	8,3		
2016	178	8,8		
2017	194	9,4		
2018	223	11		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 3%, а фактический – 14%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 830 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

### **Тема 10.** Потребление и его анализ в макроэкономике.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	122
Прибыль корпораций	55
Процент за кредит	28
Рентные платежи	26
Доходы от собственности	34
Валовые частные инвестиции	13
Чистые частные инвестиции	10
Косвенные налоги, неналоговые	21

обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	
Чистые субсидии государственным предприятиям	11
Потребительские расходы	117
Государственные закупки товаров и услуг	80
Чистый экспорт товаров и услуг	70
Трансфертные платежи населению	21
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	27	5
2014	43	6
2015	56,9	7,8
2016	78,9	9,2
2017	94	11
2018	115	14

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $MPr$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	27	5		
2014	43	6		
2015	56,9	7,8		
2016	78,9	9,2		
2017	94	11		
2018	115	14		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 6%, а фактический – 12%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 900 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 11.** Сбережения и их анализ в макроэкономике.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	110
Прибыль корпораций	44
Процент за кредит	21
Рентные платежи	35
Доходы от собственности	17
Валовые частные инвестиции	10
Чистые частные инвестиции	6
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	30
Чистые субсидии государственным предприятиям	15
Потребительские расходы	136
Государственные закупки товаров и услуг	50
Чистый экспорт товаров и услуг	50
Трансфертные платежи населению	30
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	65	3
2014	87	7
2015	98	8
2016	115	10
2017	126	13
2018	178	11

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	65	3		
2014	87	7		
2015	98	8		
2016	115	10		

2017	126	13		
2018	178	11		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 5%, а фактический – 13%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 740 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 12.** Кейнсианская модель макроэкономического равновесия.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	130
Прибыль корпораций	34
Процент за кредит	28
Рентные платежи	35
Доходы от собственности	27
Валовые частные инвестиции	12
Чистые частные инвестиции	4
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	25
Чистые субсидии государственным предприятиям	20
Потребительские расходы	155
Государственные закупки товаров и услуг	70
Чистый экспорт товаров и услуг	30
Трансфертные платежи населению	25
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	89	3,2
2014	112	4,3
2015	186	6,1
2016	197	7,8
2017	221	9,5
2018	256	12

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $\pi$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{\pi}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	89	3,2		
2014	112	4,3		
2015	186	6,1		
2016	197	7,8		
2017	221	9,5		
2018	256	12		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 1%, а фактический – 8%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 550 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

### **Тема 13.** Цели и инструменты бюджетно-налоговой политики.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	164
Прибыль корпораций	39
Процент за кредит	27
Рентные платежи	18
Доходы от собственности	17
Валовые частные инвестиции	9
Чистые частные инвестиции	3
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	37
Чистые субсидии государственным предприятиям	11
Потребительские расходы	88
Государственные закупки товаров и услуг	120
Чистый экспорт товаров и услуг	80
Трансфертные платежи населению	37
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	57	2
2014	69	3
2015	89	4
2016	116	6
2017	145	7
2018	198	9

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $r$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	57	2		
2014	69	3		
2015	89	4		
2016	116	6		
2017	145	7		
2018	198	9		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 3%, а фактический – 14%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 900 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

#### **Тема 14.** Финансовая система: сущность, элементы, функции.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НД.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	144
Прибыль корпораций	35
Процент за кредит	40
Рентные платежи	30
Доходы от собственности	19
Валовые частные инвестиции	20
Чистые частные инвестиции	4

Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	26
Чистые субсидии государственным предприятиям	13
Потребительские расходы	134
Государственные закупки товаров и услуг	73
Чистый экспорт товаров и услуг	70
Трансфертные платежи населению	26
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	23	3
2014	45	5
2015	89	8
2016	98	9
2017	112	10
2018	145	13

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	23	3		
2014	45	5		
2015	89	8		
2016	98	9		
2017	112	10		
2018	145	13		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 3%, а фактический – 13%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 300 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 15.** Государственный долг: определение, показатели, связь с

бюджетным дефицитом.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	150
Прибыль корпораций	60
Процент за кредит	30
Рентные платежи	34
Доходы от собственности	20
Валовые частные инвестиции	24
Чистые частные инвестиции	11
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	29
Чистые субсидии государственным предприятиям	7
Потребительские расходы	155
Государственные закупки товаров и услуг	90
Чистый экспорт товаров и услуг	60
Трансфертные платежи населению	29
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	87	3,4
2014	123	5,1
2015	156	7,9
2016	189	8,6
2017	207	9,3
2018	253	12

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $MPr$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	87	3,4		
2014	123	5,1		
2015	156	7,9		



2016	189	8,6		
2017	207	9,3		
2018	253	12		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 5%, а фактический – 11%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 760 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

### **Тема 16.** Денежный рынок и его регулирование.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	200
Прибыль корпораций	60
Процент за кредит	45
Рентные платежи	50
Доходы от собственности	75
Валовые частные инвестиции	38
Чистые частные инвестиции	13
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	47
Чистые субсидии государственным предприятиям	5
Потребительские расходы	150
Государственные закупки товаров и услуг	260
Чистый экспорт товаров и услуг	49
Трансфертные платежи населению	47
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	35,4	1,7
2014	78,5	2,5
2015	84	3,9
2016	90,6	7
2017	145	12
2018	176	15

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $MPr$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	35,4	1,7		
2014	78,5	2,5		
2015	84	3,9		
2016	90,6	7		
2017	145	12		
2018	176	15		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 2%, а фактический – 10%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 500 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

### **Тема 17. Денежно-кредитная система государства.**

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НД.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	250
Прибыль корпораций	45
Процент за кредит	40
Рентные платежи	70
Доходы от собственности	60
Валовые частные инвестиции	90
Чистые частные инвестиции	60
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	78
Чистые субсидии государственным предприятиям	3
Потребительские расходы	230
Государственные закупки товаров и услуг	150
Чистый экспорт товаров и услуг	100
Трансфертные платежи населению	78

Налоги на прибыль корпораций	50
------------------------------	----

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	67	4
2014	89	7
2015	156	9
2016	167	10
2017	179	11
2018	200	12

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $r$  (в %), величину денежного мультипликатора  $MPm$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	67	4		
2014	89	7		
2015	156	9		
2016	167	10		
2017	179	11		
2018	200	12		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 3%, а фактический – 18%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 1200 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 18.** Цели, инструменты и основные концепции денежно-кредитной политики.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	120
Прибыль корпораций	60
Процент за кредит	25

Рентные платежи	40
Доходы от собственности	30
Валовые частные инвестиции	18
Чистые частные инвестиции	7
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	24
Чистые субсидии государственным предприятиям	12
Потребительские расходы	110
Государственные закупки товаров и услуг	90
Чистый экспорт товаров и услуг	80
Трансфертные платежи населению	24
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	34	6
2014	59	7
2015	81	8
2016	106	9
2017	145	10
2018	176	13

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	34	6		
2014	59	7		
2015	81	8		
2016	106	9		
2017	145	10		
2018	176	13		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 5%, а фактический – 13%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 825 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 19.** Государственное регулирование экономики.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	153
Прибыль корпораций	54
Процент за кредит	26
Рентные платежи	32
Доходы от собственности	18
Валовые частные инвестиции	23
Чистые частные инвестиции	4
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	18
Чистые субсидии государственным предприятиям	7
Потребительские расходы	160
Государственные закупки товаров и услуг	79
Чистый экспорт товаров и услуг	50
Трансфертные платежи населению	18
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	121	2,3
2014	134	3,4
2015	156	4,5
2016	178	5,6
2017	191	6,7
2018	234	7,8

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $MPr$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор

2013	121	2,3		
2014	134	3,4		
2015	156	4,5		
2016	178	5,6		
2017	191	6,7		
2018	234	7,8		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 4%, а фактический – 14%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 900 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 20.** Доходы населения и социальная политика государства.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НД.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	112
Прибыль корпораций	61
Процент за кредит	24
Рентные платежи	45
Доходы от собственности	15
Валовые частные инвестиции	19
Чистые частные инвестиции	6
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	20
Чистые субсидии государственным предприятиям	5
Потребительские расходы	166
Государственные закупки товаров и услуг	51
Чистый экспорт товаров и услуг	49
Трансфертные платежи населению	20
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	34	8
2014	89	10
2015	145	11
2016	187	13

2017	234	15
2018	267	17

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $\pi$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{\pi}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	34	8		
2014	89	10		
2015	145	11		
2016	187	13		
2017	234	15		
2018	267	17		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 2%, а фактический – 11%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 715 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 21.** Экономический рост. Эффективность экономики и научно-технический прогресс.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НД.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	147
Прибыль корпораций	42
Процент за кредит	31
Рентные платежи	29
Доходы от собственности	11
Валовые частные инвестиции	20
Чистые частные инвестиции	10
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	28
Чистые субсидии государственным предприятиям	15
Потребительские расходы	115

Государственные закупки товаров и услуг	99
Чистый экспорт товаров и услуг	49
Трансфертные платежи населению	28
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	154	11
2014	178	12,1
2015	195	13,4
2016	200	14,7
2017	218	15,3
2018	234	15

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $n$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	154	11		
2014	178	12,1		
2015	195	13,4		
2016	200	14,7		
2017	218	15,3		
2018	234	15		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 6%, а фактический – 16%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 1100 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

### **Тема 22.** Структурные изменения в национальной экономике.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	135
Прибыль корпораций	28



Процент за кредит	41
Рентные платежи	17
Доходы от собственности	20
Валовые частные инвестиции	10
Чистые частные инвестиции	4
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	35
Чистые субсидии государственным предприятиям	21
Потребительские расходы	121
Государственные закупки товаров и услуг	50
Чистый экспорт товаров и услуг	90
Трансфертные платежи населению	35
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	23	2
2014	35	4
2015	67	6
2016	90	7
2017	119	9
2018	167	8

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	23	2		
2014	35	4		
2015	67	6		
2016	90	7		
2017	119	9		
2018	167	8		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 1%, а фактический – 8%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 400 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 23.** Проблемы конкурентоспособности национальной экономики.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	160
Прибыль корпораций	58
Процент за кредит	17
Рентные платежи	34
Доходы от собственности	31
Валовые частные инвестиции	18
Чистые частные инвестиции	17
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	64
Чистые субсидии государственным предприятиям	40
Потребительские расходы	160
Государственные закупки товаров и услуг	80
Чистый экспорт товаров и услуг	70
Трансфертные платежи населению	64
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	23,7	2
2014	45,9	3
2015	56,2	5
2016	100	6
2017	123,7	9
2018	140	7

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{pm}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор

2013	23,7	2		
2014	45,9	3		
2015	56,2	5		
2016	100	6		
2017	123,7	9		
2018	140	7		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 6%, а фактический – 15%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 630 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

**Тема 24.** Макроэкономические модели открытой экономики.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	215
Прибыль корпораций	45
Процент за кредит	60
Рентные платежи	35
Доходы от собственности	50
Валовые частные инвестиции	70
Чистые частные инвестиции	40
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	43
Чистые субсидии государственным предприятиям	3
Потребительские расходы	155
Государственные закупки товаров и услуг	140
Чистый экспорт товаров и услуг	110
Трансфертные платежи населению	43
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	34	2,6
2014	56	4,5
2015	79	7,8
2016	124	9,4

2017	156	12
2018	194	14,7

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $\pi$  (в %), величину денежного мультипликатора  $M_{\pi}$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	34	2,6		
2014	56	4,5		
2015	79	7,8		
2016	124	9,4		
2017	156	12		
2018	194	14,7		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 3%, а фактический – 9%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 470 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

### **Тема 25.** Место России в мировой экономике.

Данные для расчетной работы:

1) По данным, представленным в таблице рассчитайте: а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НДС.

Наименование	Объем (млрд. ден. ед.)
Зарплата	300
Прибыль корпораций	80
Процент за кредит	75
Рентные платежи	45
Доходы от собственности	60
Валовые частные инвестиции	100
Чистые частные инвестиции	20
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	45
Чистые субсидии государственным предприятиям	5
Потребительские расходы	370
Государственные закупки товаров и услуг	220

Чистый экспорт товаров и услуг	90
Трансфертные платежи населению	45
Налоги на прибыль корпораций	50

2) В таблице представлены следующие данные об экономике страны:

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.
2013	123	4,5
2014	156	6,8
2015	187	7,9
2016	234	8,5
2017	267	9
2018	299	10

Для каждого года рассчитайте норму обязательных резервов  $rr$  (в %), величину денежного мультипликатора  $MPr$ .

Результаты расчета необходимо занести в таблицу.

Год	Депозиты, млрд. ден. ед.	Резервные требования коммерческих банков, млрд. ден. ед.	Норма обязательных резервов, %	Денежный мультипликатор
2013	123	4,5		
2014	156	6,8		
2015	187	7,9		
2016	234	8,5		
2017	267	9		
2018	299	10		

3) Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 8%, а фактический – 20%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 1500 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

## **Перечень учебной литературы, рекомендуемой для освоения дисциплины**

1. Экономическая теория. Макроэкономика-1, 2. Мегаэкономика. Экономика трансформаций : учебник / Г. П. Журавлева, Д. Г. Александров, В. В. Громыко [и др.] ; под редакцией Г. П. Журавлевой. — 4-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 920 с. — ISBN 978-5-394-03333-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85242.html> (дата обращения: 16.11.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2.Макроэкономика [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н. Н. Беланова [и др.]. - Макроэкономика ; 2025-02-06. - Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. - 279 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 06.02.2025 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-7964-1995-3.URL: <http://www.iprbookshop.ru/90609.html>

3.Тюрина, А. Д. Макроэкономика [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Д. Тюрина, С. А. Шилина. - Макроэкономика ; 2020-02-05. - Саратов : Научная книга, 2019. - 158 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 05.02.2020 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-9758-1743-3. URL: <http://www.iprbookshop.ru/80989.html>

## **Современные профессиональные базы данных**

1. Федеральная служба государственной статистики

Адрес ресурса: <http://www.gks.ru/>

2. Центральный банк Российской Федерации

Адрес ресурса: <http://www.cbr.ru/>

3. Ресурсы издательства World Bank

Адрес ресурса: <https://www.worldbank.org/>

4. РосБизнесКонсалтинг — информационное аналитическое агентство

Адрес ресурса: <https://www.rbc.ru/>

5. Россия и всемирная торговая организация

Адрес ресурса: <https://wto.ru/>

6. АК&М — экономическое информационное агентство

Адрес ресурса: <http://www.akm.ru/>

7. Bloomberg -Информационно-аналитическое агентство

Адрес ресурса: <https://www.bloomberg.com/europe>

8. САТБАСК.RU — Справочник для экономистов

Адрес ресурса: <http://www.catback.ru/>

9. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации

Адрес ресурса: <http://budget.gov.ru/>

10. Независимый финансовый портал

Адрес ресурса: <https://www.finweb.com/>

## Оглавление

Введение.....	3
Структура курсовой работы.....	4
Оформление курсовой работы.....	4
Правила и примеры оформления наглядного материала.....	5
Темы курсовых работ.....	6
Перечень учебной литературы, рекомендуемой для освоения дисциплины.....	38
Современные профессиональные базы данных.....	38
Оглавление .....	39

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

к выполнению курсовой работы по дисциплине  
«Макроэкономика» для студентов направления подготовки  
38.03.01. «Экономика» всех форм обучения

Составители:

*к.э.н., доцент Беляева С.В.*  
*к.э.н., доцент Андрюнина Я.А.*

Компьютерный набор Я.А. Андрюнина  
Подписано к изданию \_\_\_\_\_

Объем 129Кб.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»  
394026 Воронеж, Московский проспект, 14