

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»  
Профиль «Прикладная экономика, финансы и бухгалтерский учет»  
Методическое обеспечение РПД Б1.О.07 «Макроэкономика»



**Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
в г. Смоленске**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

---

Направление подготовки: **38.03.01 «Экономика»**

Профиль: **«Прикладная экономика, финансы и бухгалтерский учет»**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Нормативный срок обучения: **4 года**


Форма обучения: **очная**

Год набора: **2024**

Смоленск


*Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»  
Профиль «Прикладная экономика, финансы и бухгалтерский учет»  
Методическое обеспечение РПД Б1.О.07 «Макроэкономика»*

**Методические материалы составил:**

д-р экон. наук, проф. кафедры  
информационных технологий в экономике и управлении  Л.В. Фомченкова

«18» \_\_\_\_\_ апреля \_\_\_\_\_ 2024 г.

**Заведующий кафедрой информационных технологий в экономике и управлении:**

 \_\_\_\_\_ д-р техн. наук, профессор М.И. Дли  
подпись \_\_\_\_\_ ФИО

«02» мая 2024 г.

## **МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (профиль подготовки Прикладная экономика, финансы и бухгалтерский учет) и учебными планами студенты должны выполнить расчетно-графическую работу по дисциплине «Макроэкономика». Данная расчетно-графическая работа является одной из форм внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Целью выполнения расчетно-графической работы по дисциплине «Менеджмент» является закрепление теоретических знаний, приобретение и развитие практических навыков по расчету и анализу макроэкономических показателей.

Задачи выполнения расчетно-графической работы состоят в следующем:

- поиск, анализ, структурирование и представление информации о состоянии макроэкономической ситуации в РФ с последующими выводами;
- расчет макроэкономических показателей;
- анализ результатов расчетов.

Выполнение расчетно-графической работы ориентировано на развитие интеллектуальных способностей, повышение творческого потенциала и воспитание самостоятельности студентов в исследовательской деятельности и ответственности за результаты выполняемых заданий. Компетенции, сформированные при выполнении расчетно-графической работы, используются обучающимися при подготовке к научным студенческим конференциям, а также в ходе выполнения курсовых работ (проектов) и выпускной квалификационной работы.

Методические указания содержат варианты заданий, а также рекомендации по оформлению отчета.

### **1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

Содержание заданий расчетно-графической работы определяется программой дисциплины «Макроэкономика» и связано с расчетом и анализом макроэкономических показателей.

Расчетно-графическая работа оформляется в виде отчета, включающего текстовый, графический, табличный и другой иллюстративный материал. Типовая структура отчета включает: введение; основную часть; заключение; список использованных источников; приложения.

Расчетно-графическая работа состоит из решения трех задач. Задачи выполняются по варианту, который соответствует порядковому номеру в журнале группы.

При решении задач необходимо представлять ответы на все требуемые положения задания, сделать выводы и сформулировать предложения.

### **2 СОДЕРЖАНИЕ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

#### ***Задание 1. Расчет и оценка ВВП и его составляющих***

*Вариант 1.* Даны следующие макроэкономические показатели (млрд. руб.): расходы населения на потребление товаров и услуг - 490, амортизационные отчисления - 54, арендная плата - 28, взносы на соц. страхование - 40, транспортные платежи - 24, доходы от собственности - 35, процент - 26, дивиденды - 28, з/п лиц наемного труда - 473, чистый экспорт - 64, нераспределенная прибыль корпораций - 42, косвенные налоги - 36, личные налоги - 52, налог на прибыль корпораций - 38, прибыль корпораций - 108, государственные закупки товаров и услуг - 144, сбережения населения - 32, чистые внутренние инвестиции - 66. Определить: ВВП, ЧВП.

*Вариант 2.* Рассчитайте величину ВВП на основании приведенных ниже показателей (млрд. руб.): заработная плата наемных работников - 3244; премии наемным работникам - 517; взносы на социальное страхование - 444; взносы в частные фонды (пенсионный, медицинского обслуживания, безработных) - 985; доходы собственников некорпоративных предприятий (индивидуальная, партнерская собственность) - 402; рентные доходы (за владение ресурсами, в том числе и условно начисляемые самим себе) - 7; доходы корпораций (нераспределенная прибыль корпораций, т.е. после платежей работникам, акционерам, кредиторам) - 297; налог на прибыль корпораций - 82; дивиденды (распределенная прибыль) - 96; чистый процент (сумма процентных платежей предприятий за вычетом суммы полученных ими процентов плюс суммы процентов поступлений от экономических агентов других стран) - 467; стоимость износа основного капитала (амортизационные отчисления) - 60; косвенные налоги на бизнес (с продаж, лицензионные платежи, таможенные пошлины) - 58; прочие выплаты - 0,5.

*Вариант 3.* Используя данные, приведенные ниже, рассчитайте величину следующих показателей: ВВП, ЧВП, личные располагаемые доходы, личные сбережения. Показатели развития национальной экономики (млрд. руб.): личные потребительские расходы - 3807; трансфертные платежи - 768; государственные расходы на товары и услуги - 965; чистые инвестиции - 766; чистый экспорт товаров и услуг: -97 (экспорт: 625, импорт: 722); личные доходы - 4826; заработная плата наемных работников - 2908; премии - 300; взносы на социальное страхование - 61; взносы в частные фонды - 368; некорпоративная прибыль - 340; рентный доход - 20; доходы корпораций - 325; налог на прибыль корпораций - 145; дивиденды (распределенная прибыль) - 100; нераспределенная прибыль корпораций - 80; чистый процент - 390; амортизация - 500; косвенные налоги - 390; индивидуальные налоги - 590.

*Вариант 4.* Используя приведенные ниже показатели, определите структуру личных располагаемых доходов. Объясните сущность каждого показателя и покажите их взаимозависимость. Показатели развития национальной экономики (млрд. руб.): личные располагаемые доходы в млрд. руб.: личные располагаемые доходы - 3472; личные расходы - 3328; личные потребительские расходы - 3228; личные платежи - 99; частные трансферты - 1; личные сбережения - 144.

*Вариант 5.* Чему равен личный доход, если в экономике страны национальный доход составляет 2200 млрд дол.; взносы на социальное обеспечение - 43 млрд дол., прибыль корпораций - 56 млрд дол., трансфертные платежи - 18 млрд дол., дивиденды - 25 млрд дол., доходы от продажи акций на фондовой бирже - 15 млрд дол., индивидуальные налоги - 45 млрд дол., пособия по безработице - 10 млрд дол.?

*Вариант 6.* Даны следующие макроэкономические показатели (млрд. дол.): индивидуальные налоги - 25; чистые частные внутренние инвестиции - 85; нераспределенная прибыль корпораций - 27; трансфертные платежи - 52; экспорт - 26; прибыль корпораций - 157; импорт - 43; доходы, полученные иностранцами - 23; заработная плата - 365; взносы

на социальное страхование–35; стоимость потреблённого капитала–73; государственные закупки товаров и услуг–124; потребительские расходы–532; арендная плата–28; доходы от собственности–84; проценты по государственным ценным бумагам–9; косвенные налоги на бизнес–47; дивиденды–63; процентные платежи–51; доходы, полученные за рубежом–31. Определить: ВВП (по доходам и по расходам), чистый экспорт, валовые инвестиции, чистый факторный доход из-за границы, НД, ЛД, РЛД.

*Вариант 7.* Чему равна величина чистого экспорта, если ВВП страны составил 5000 млрд дол., потребительские расходы – 3500 млрд дол., чистые частные инвестиции – 250 млрд дол, государственные закупки товаров и услуг – 800 млрд дол, чистый факторный доход из-за границы равен (–130) млрд дол, стоимость потреблённого капитала составляет 500 млрд дол.?

*Вариант 8.* В экономике действуют только четыре фирмы: по производству микросхем, по производству мониторов, по производству компьютеров и по производству сока. Первая фирма в данном году произвела 1 млн. компьютерных микросхем и продала их по 200 долл. каждой фирме, производящей компьютеры. Вторая фирма произвела 1 млн. мониторов для компьютеров, которые она продала по 300 долл. каждой третьей фирме для производства компьютеров. Третья фирма использовала эти и собственные компоненты для производства 1 млн. компьютеров, которые она продала по цене 1200 долл. каждый. Четвертая фирма произвела 200 млн. упаковок (по 6 бутылок) сока, которые она продала по цене 1,5 долл. за упаковку. При этом четвертая фирма не купила в течение года ни одного нового компьютера. Определите: стоимость конечной и промежуточной продукции в экономике; величину ВВП; величину добавленной стоимости для каждой фирмы.

*Вариант 9.* Потребительские расходы и инвестиции в ВВП страны на конец года соотносятся как 4 : 1, государственные закупки составляют 12 млрд. евро, чистый экспорт - 3 млрд. евро. Объем ВВП на начало года составлял 60 млрд. евро. Темпы роста ВВП равны 4%. Определите объем инвестиций на конец года.

*Вариант 10.* В экономике страны заработная плата составляет 250 млрд дол., процентные платежи частных фирм – 15 млрд дол., арендная плата – 12 млрд дол., доходы собственников - 60 млрд дол., чистый факторный доход из-за границы равен (-5) млрд дол., пособия по безработице 8 млрд дол, пенсии – 4 млрд дол., доходы от продажи акций на фондовой бирже – 10 млрд дол., прибыль корпораций – 50 млрд дол., амортизация – 30 млрд дол, косвенные налоги – 20 млрд дол., прямые налоги – 35 млрд дол. Рассчитайте ВВП этой страны.

### **Задание 2. Макроэкономическое равновесие**

Экономическая активность домашних хозяйств, предпринимателей и государства на рынке благ описывается следующими функциями и параметрами:

$$C=(90+a)+0,6y$$

$$I=(250+b)-5i$$

$$T_y=0,1$$

$$G=(120+c)$$

где С – потребительский спрос домашних хозяйств, I – объем инвестиционного спроса предпринимателей; G – объем спроса государства;  $T_y$  – ставка подоходного налога.

Составить экономико-математическую модель частного экономического равновесия на рынке благ.

Варианты параметров модели представлены в таблице.

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

*Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»  
Профиль «Прикладная экономика, финансы и бухгалтерский учет»  
Методическое обеспечение РПД Б1.О.07 «Макроэкономика»*

б	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
с	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4

### Задание 3. Оценка макроэкономической нестабильности

*Вариант 1.* В стране производятся и потребляются 3 блага. В таблице представлены количество и цена (за единицу) каждого из них за 2 периода. Рассчитайте индекс Ласпейреса, индекс Пааше и индекс Фишера (2002 г. - базисный период).

Годы	2002		2012	
	цена	количество	цена	количество
Книги	10	10	15	8
Джинсы	27	6	24	7
Телевизоры	655	3	425	5

*Вариант 2.* Рассчитайте индекс потребительских цен исходя из данных таблицы.

Показатели объема и цен товара	Группы товаров			
	А	Б	В	Г
Физический объем потребления, тыс. шт.	1000	4000	30000	600
Цены в базовом году, руб.	100	50	1000	2
Цены в расчетном году, руб.	200	150	2000	5

*Вариант 3.* Кругооборот расходов и доходов в закрытой экономической системе характеризуется следующими потоками: заработная плата – 900 ед., амортизация – 40 ед., чистые частные внутренние инвестиции – 200 ед., нераспределенная прибыль корпораций – 60 ед., дивиденды – 100 ед., потребительские расходы домохозяйств - 700 ед., пенсии, пособия, стипендии – 200 ед., подоходные налоги – 300 ед., налоги на прибыль корпораций – 150 ед., государственные закупки товаров и услуг – 200 ед. Рассчитав потоки перемещения денежных средств между различными секторами экономики, заполните таблицу:

От... /К...	Домохозяйствам	Предпринимателям	Государству	Сектору имущества	Всего
Домохозяйств					
Предпринимателей					
Государства					
Сектора имущества					
Всего					

*Вариант 4.* Между предприятиями-изготовителями установились определенные хозяйственные связи. Первое предприятие продало свою продукцию второму предприятию на сумму 10 млн. руб., а остальную продукцию реализовало на рынке за 20 млн. руб. Второе и третье предприятия 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 (КП) и промежуточного (ПП) продукта, а также размер валового внутреннего продукта (ВВП), созданного этими предприятиями.

*Вариант 5.* Численность населения составляет 100 млн. чел., 24 млн. чел. - дети до 16 лет, а также люди, находящиеся в длительной изоляции (в психиатрических больницах, в исправительных учреждениях и т.д.); 30 млн. чел. выбыли из состава рабочей силы; 4 млн.

600 тыс. чел. - безработные; 1 млн. чел. - работники, занятые неполный рабочий день и ищущие работу. Используя эти статистические данные, рассчитайте: а) величину рабочей силы; б) уровень безработицы.

*Вариант 6.* Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 6%, а фактический - 10%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального при условии, что коэффициент чувствительности ВВП к динамике циклической безработицы равен 2.

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

*Вариант 7.* Имеется следующая информация: численность занятых 85 млн. человек, численность безработных 15 млн. человек.

а) Рассчитайте уровень безработицы.

б) Месяц спустя из 85 млн. человек, имевших работу, были уволены 0,5 млн. человек; 1 млн. человек из числа официально зарегистрированных безработных прекратили поиски работы. Определите, каковы теперь: (1) численность занятых, (2) количество безработных и (3) уровень безработицы.

*Вариант 8.* За 3 года с 1 января 2011 года по 1 января 2014 года в результате инфляции покупательная способность денег в стране сократилась втрое. За 2014 год уровень цен еще повысился на 20%. Определите среднегодовой темп инфляции за 4 года.

*Вариант 9.* Используя закон Оукена, рассчитайте величину потерь ВВП при фактическом уровне безработицы 9,4%, фактическом объеме производства 585,3 млрд. руб., при условии, что естественный уровень безработицы равен 4% и коэффициент чувствительности динамики ВВП к динамике циклической безработицы равен 3.

*Вариант 10.* Рассчитайте фактический уровень безработицы, если фактический объем ВВП равен 585,3 млрд. долл., потенциальный ВВП – 771,4 млрд. долл., естественный уровень безработицы – 4,5%, а коэффициент чувствительности динамики ВВП к динамике циклической безработицы – 3,5.

#### **Задание 4. Анализ макроэкономической ситуации в России**

Используя официальные статистические данные Росстата провести анализ макроэкономических показателей и сделать выводы.

Вариант	Задание
1	Анализ развития российской экономики за последние 5 лет
2	Анализ динамики курса национальной валюты РФ за последние 5 лет
3	Анализ динамики уровня инфляции в РФ за последние 5 лет
4	Анализ динамики ВВП РФ за последние 5 лет
5	Анализ инвестиционной деятельности в РФ за последние 5 лет
6	Анализ динамики показателей потребительской корзины в РФ за 5 лет
7	Анализ индекса глобальной конкурентоспособности РФ за последние 5 лет
8	Анализ социально-экономического развития РФ за последние 5 лет
9	Анализ занятости населения в РФ за последние 5 лет



10	Анализ динамики минимального размера оплаты труда в РФ за последние 5 лет
----	---

### **3 ОФОРМЛЕНИЕ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

Расчетно-графическая работа оформляется в виде отчета с соответствующими расчетами, диаграммами, таблицами и другими материалами, выполняется полностью с применением печатающих и графических устройств вывода компьютера на одной стороне листа формата А4 по ГОСТ 9327-60 (297× 210 мм) через полуторный межстрочный интервал шрифтом Times New Roman – 14, с полями: правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, левое – 30 мм. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков - кегль 14.

Наименования структурных элементов работы «СОДЕРЖАНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЕ» необходимо располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами. Каждый структурный элемент и раздел следует начинать с новой страницы, при этом предшествующая страница должна быть заполнена не менее чем наполовину. Заголовки разделов и подразделов основной части работы должны четко и кратко отражать их содержание. Разделы должны иметь порядковую нумерацию арабскими цифрами. Их наименования располагают без точки после цифры и в конце, печатают прописными буквами. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой: 1.1, 1.2, 1.3 и т.д. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы и подразделы следует записывать с абзацного отступа. Названия подразделов отделяются от названия разделов и от текста пустой строкой.

Страницы текста следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц работы, при этом номер страницы на нем не проставляют.

Ссылки на использованные источники следует указывать порядковым номером библиографического описания источника в списке использованных источников. Порядковый номер ссылки заключают в квадратные скобки. Нумерация ссылок ведется арабскими цифрами в порядке приведения ссылок в тексте работы независимо от ее деления на разделы. В тексте необходимо сопровождать ссылками любое заимствование из литературы, статистических сборников, справочников и иных источников информации.

Список использованных источников формируется в порядке появления ссылок в тексте, нумеруется арабскими цифрами без точки и печатается с абзацного отступа. Список должен содержать сведения об источниках, использованных при написании работы. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями Национального стандарта РФ «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления» ГОСТ Р 7.0.5–2008.

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Таблицы сопровождают текстом, который должен предшествовать им, содержать анализ и не повторять приведенные в них данные. Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки. Ссылаться на таблицу нужно в том месте текста, где формируется положение, подтверждаемое ею. При ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера. Таблицы нумеруются в пределах раздела: номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой, например, Таблица 2.1. Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения, например, Таблица В.1. Наименование таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире.

В конце наименования точка не ставится. Наименование таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Текст после таблицы следует отделять от таблицы пустой строкой. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте. Громоздкие таблицы (более 1 страницы) должны быть вынесены в приложения. Если таблица не помещается целиком на одном листе (странице), ее можно перенести на следующий лист (страницу). При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица», ее номер и наименование указывают один раз слева над первой частью таблицы, а над другими частями также слева пишут слова «Продолжение таблицы» и указывают номер таблицы, например, «Продолжение таблицы А.1».

Рисунки следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все рисунки должны быть даны ссылки в работе. При ссылках на рисунки следует писать «в соответствии с рисунком 2.1», «как следует из рисунка 3.2», «показано на рисунке 1.4». Слово «рисунок» и его наименование располагают посередине строки, печатаются с прописной буквы размером шрифта 14 пунктов, через один межстрочный интервал. Рисунки нумеруются в пределах раздела: номер рисунка состоит из номера раздела и порядкового номера рисунка, разделенных точкой. Рисунки приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения. Например, Рисунок Г.2.

Основные требования к графикам и диаграммам – максимальное использование площади листа, минимум надписей, рациональный выбор масштаба по осям, использование множителей и приставок для кратных и дольных единиц. На осях указываются только принятые в тексте обозначения изображенных величин. Если обозначение отсутствует, вдоль осей пишут развернутое наименование величины (с прописной буквы), отделяя от единицы величины запятой. При наличии цифр обязательно указываются величины в соответствии с принятыми сокращениями.

Если страница не полностью занята таблицей или иллюстрацией, то на ней размещают текст.

Приложения оформляются как продолжение работы, они должны иметь общую сквозную нумерацию страниц. В тексте работы должны быть ссылки на все приложения. Приложения располагаются в порядке ссылок на них. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» с его обозначением буквами русского алфавита, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь. Приложение должно иметь заголовок, который записывают посередине страницы с прописной буквы отдельной строкой.

#### **4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

Оценки «отлично» заслуживает студент, который привел полные, точные и развернутые материалы по всем заданиям, оформил отчет с учетом ГОСТ и требований кафедры.

Оценки «хорошо» заслуживает студент, который привел полные, не совсем точные и развернутые материалы по заданиям, оформил отчет с учетом ГОСТ и требований кафедры, однако не выдержал объем отчета и допустил погрешности в оформлении.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, который привел не полные, не совсем точные материалы по заданиям, оформил работу с незначительными отклонениями в требованиях ГОСТ и кафедры.

Оценки «неудовлетворительно» заслуживает студент, который привел не полные, не совсем точные материалы по заданиям, сделал существенные ошибки в расчетах и выводах, оформил работу с грубыми нарушениями ГОСТ и требований кафедры. В случае получения оценки «неудовлетворительно» студент должен доработать расчетно-графическую работу.

Оценка расчетно-графической работы учитывается на экзамене.

### **5 СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1 Уильямсон С.Д. Макроэкономика : учебник / С.Д. Уильямсон ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва : Дело, 2018. – 961 с. : табл., граф. – (Академический учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563711> – Текст : электронный.

2 Базиков А.А. Практикум по экономической теории: микро- и макроэкономике / А.А. Базиков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 123 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481611> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9544-9. – DOI 10.23681/481611. – Текст : электронный.

3 Макроэкономика : учебное пособие / О.О. Скрябин, А.А. Панасюк, А.Ю. Анисимов и др. ; Институт мировых цивилизаций. – Москва : Институт мировых цивилизаций, 2019. – 136 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598472> – Текст : электронный.

4 Шаронина Л.В. Макроэкономика : учебное пособие : в 2 частях / Л.В. Шаронина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499017> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9969-0. – DOI 10.23681/499017. – Текст : электронный.