

## Программа Профиля «Экономика и эконометрика»

*В этом документе представлены темы, задания по которым необходимо будет решать в ходе 2 этапа Олимпиады Open Doors. Темы сгруппированы по областям и сопровождаются списком рекомендуемой литературы на русском и английском языках.*

### 1. Компетентностная модель

Чтобы стать победителем по Профилю Олимпиады, необходимо:

– Знать теоретические основы и базовые модели экономического поведения потребителей и фирм, макроэкономической динамики, сущность финансовых рынков, основы портфельной теории, типы портфелей, финансовые инструменты, принципы инвестирования, стратегии управления инвестиционным портфелем и способы минимизации рисков, базовые модели эконометрики, методы сбора и обработки экономико-статистической информации.

– Уметь разрабатывать и анализировать стратегии поведения экономических агентов, инвестиционные и финансовые решения, представить в графической и (или) аналитической форме результаты экономических расчетов и прогнозов, оценивать финансовые и экономические риски, моделировать и интерпретировать взаимосвязи в микро- и макроэкономике (в том числе, на финансовых рынках).

– Владеть навыками расчета параметров поведения потребителей и фирм, макроэкономических показателей, базовыми методами эконометрики и финансовых вычислений, инструментами финансового и инвестиционного анализа на фондовом рынке.

### 2. Тематическое содержание Профиля

#### Тематический блок 1. Экономическое поведение потребителей и фирм.

1. **Концепция эластичности спроса и предложения.** Эластичность по ценам, дуговая, точечная, перекрестная, эластичность расходов потребителей (доходов производителей), спроса по доходу, эластичность предложения и ее измерение.

2. **Теория потребительского выбора.** Предпочтения и полезность. Бюджетное ограничение потребителя. Оптимальный выбор потребителя и функция спроса. Государство и рынок: налоги, субсидии и контроль цен. Эффект дохода и эффект замещения.

3. **Теория производства и издержек.** Производственная функция. Отдача от масштаба. Минимизация издержек и условный спрос на ресурс. Анализ издержек производства в краткосрочном и долгосрочном периодах.

4. **Теория фирмы в условиях совершенной конкуренции.** Максимизация прибыли конкурентной фирмы и функция предложения в краткосрочном и долгосрочном периоде. Рыночное равновесие. Анализ последствий государственного регулирования (налоги, дотации, контроль над ценами, производственные квоты, импортные тарифы и квоты и т.д.).

5. **Рынок факторов производства.** Ценообразование на рынке труда. Спрос на факторы производства. Спрос на труд на рынке совершенной конкуренции. Факторы производства в условиях монополистической конкуренции. Экономическое равновесие на рынке ресурсов. Рыночное предложение труда. Модель монополии. Профсоюз на рынке труда.

## Тематический блок 2. Макроэкономика.

1. **Макроэкономические показатели.** Определение валового национального дохода (ВНД) и валового внутреннего продукта (ВВП) в системе национальных счетов. Номинальные и реальные показатели. Методы подсчета ВВП. Индексы цен.

2. **Макроэкономическая политика.** Инструменты денежно-кредитной политики. Виды денежно-кредитной политики. Денежный мультипликатор. Бюджетно-налоговая политика. Государственные расходы и налоги. Дискреционная фискальная политика. Недискреционная политика. Мультипликатор сбалансированного бюджета.

3. **Модель «AD-AS».** Совокупный спрос и его составляющие. Ценовые эффекты спроса. Факторы сдвига кривой совокупного спроса. Совокупное предложение: классическая и кейнсианские модели. Совокупное предложение в долгосрочном периоде. Совокупное предложение в краткосрочном периоде. Неценовые факторы изменения совокупного предложения (AS). Равновесие совокупного спроса и совокупного предложения (модель «AD-AS»). Факторы, влияющие на совокупный спрос и совокупное предложение. Переход от краткосрочного к долгосрочному равновесию. Шоки спроса. Шоки предложения. Макроэкономическая политика в модели «AD-AS».

4. **Рынок труда и безработица. Инфляция.** Формы безработицы. Последствия безработицы. Закон Оукена. Понятие инфляции в современной макроэкономической теории. Причины возникновения и факторы развития инфляции. Виды инфляции. Кривая Филлипса. Инфляционные ожидания.

5. **Модель «Кейнсианский крест».** **Модель «IS-LM».** Эффект мультипликатора: мультипликатор автономных расходов, налоговый мультипликатор. Равновесие на рынке товаров и услуг. Национальные, частные и государственные сбережения. Равновесие на денежном рынке. Денежно-кредитная и бюджетно-налоговая политика в модели «IS-LM».

## Тематический блок 3. Макроэкономическая динамика. Модели открытой экономики.

1. **Экономический рост.** Понятие, типы и факторы экономического роста. Макроэкономические модели экономического роста. Кейнсианские модели экономического роста. Модель Харрода-Домара. Неоклассические модели экономического роста. Модель Солоу. «Золотое правило накопления».

2. **Теории международной торговли.** Открытая экономика. Особенности спроса и предложения на товарном рынке в открытой экономике. Теория абсолютных преимуществ А.Смита. Закон сравнительного преимущества Д.Рикардо. Теория соотношения факторов производства Хекшера-Олина. Парадокс Леонтьева.

3. **Платежный баланс: макроэкономические аспекты.** Отображение сальдо счета текущих операций в макроэкономических моделях. Абсорбция. Сальдо счета движения капитала и финансовых операций: чистый приток капитала в страну и чистый отток. Резервные активы.

4. **Валютный курс как макроэкономический показатель.** Макроэкономические теории валютного курса. Эволюция валютной системы. Теория паритета покупательной способности (ППС). Номинальный и реальный валютный курс. Фиксированный и плавающий валютный курс.

5. **Автоматическая корректировка открытой экономики.** Модель IS-LM-BP. Макроэкономическая стабилизационная политика в малой открытой экономике с фиксированным и плавающим валютным курсом (при разных степенях мобильности капитала). «Невозможная троица».

#### Тематический блок 4. Финансовые рынки и финансовые инструменты

1. **Сущность, функции и сегменты финансового рынка.** Понятие, роль и значение финансового и фондового рынков; участники и инфраструктура фондового рынка; классификация финансовых рынков.

2. **Регулирование финансовых рынков.** Модели регулирования финансовых рынков. Центральный банк как регулятор. Денежно-кредитная политика: цели и инструменты. Операции Центрального Банка на финансовых рынках.

3. **Финансовые вычисления.** Будущая стоимость, текущая стоимость, ставка дисконтирования, фактор дисконтирования; простые и сложные проценты, номинальные и реальные процентные ставки.

4. **Рынок ценных бумаг, инструменты рынка ценных бумаг.** Основные характеристики и элементы рынка ценных бумаг. Облигации (ключевые характеристики и виды облигаций). Оценка облигаций: стоимость, доходность, риск, дюрация. Безрисковая ставка. Акции (их свойства и виды); дивиденды, дивидендная доходность, цена и доходность акции. Модели дисконтирования дивидендов: Модель Гордона (с ростом и без роста), двухфазная модель дисконтирования дивидендов.

5. **Принципы инвестирования на финансовых рынках.** Инвестиционный портфель. Ожидаемая доходность и риск портфеля: стандартное отклонение и дисперсия доходности портфеля, ковариация и корреляция доходностей, ожидаемая доходность портфеля, диверсификация, рыночная бета.

#### Тематический блок 5. Эконометрика

1. **Элементы статистики.** Числовые характеристики случайных величин (среднее, дисперсия, ковариация, корреляция). Гипотезы и доверительные интервалы. Типы данных в эконометрике.

2. **Модель линейной регрессии.** Метод наименьших квадратов. Предпосылки метода наименьших квадратов. Экономическая интерпретация коэффициентов регрессии. Фиктивные переменные. Коэффициент детерминации. Скорректированный коэффициент детерминации. Точечный и интервальный прогноз.

3. **Проверка гипотез о коэффициентах регрессии.** Проверка значимости отдельного коэффициента регрессии по  $t$ -статистике Стьюдента.  $P$ -значения. Доверительные интервалы для отдельных коэффициентов. Проверка значимости уравнения регрессии в целом по  $F$ -статистике Фишера.

4. **Нарушение предположений классической модели линейной регрессии: последствия и диагностика.** Гетероскедастичность ошибок. Автокорреляция ошибок. Смещение из-за пропущенных переменных. Мультиколлинеарность в модели множественной регрессии.

5. **Функции парных нелинейных регрессий.** Линеаризация. Интерпретация полулогарифмических функций. Коэффициент эластичности.

## Список рекомендованных источников

### Тематический блок 1. Экономическое поведение потребителей и фирм

Название источника	Соответствующая тема
1. Principles of Microeconomics 2e, Steven A. Greenlaw, University of Mary Washington, David Shapiro, Pennsylvania State University, 2018 Rice University. URL:// <a href="https://openstax.org/books/principles-microeconomics-2e/pages/preface">https://openstax.org/books/principles-microeconomics-2e/pages/preface</a> (свободный доступ)	Концепция эластичности спроса и предложения.
2. Principles of Microeconomics, Dr. Emma Hutchinson, University of Victoria, Maxwell Nicholson, Ben Lukenchuk, Timothy Taylor, 2016. URL:// <a href="https://pressbooks.bccampus.ca/uvicecon103/">https://pressbooks.bccampus.ca/uvicecon103/</a> (свободный доступ)	
3. Principles of Microeconomics - Hawaii Edition Copyright © 2018 by John Lynham. URL: <a href="http://pressbooks.oer.hawaii.edu/principlesofmicroeconomics/">http://pressbooks.oer.hawaii.edu/principlesofmicroeconomics/</a>	
4. Вэриан Х. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход. М.: ЮНИТИ, 1997 URL:// <a href="https://freakonomics.ru/">https://freakonomics.ru/</a> (свободный доступ)	
5. Пиндайк Р., Рубинфельд Д. Микроэкономика. М.: Дело, 2001 URL:// <a href="http://economics-lib.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml">http://economics-lib.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml</a> (свободный доступ)	
6. Тарасевич Л.С., Гребенников П.И., Леусский А.И. Микроэкономика: Учебник. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт-Издат, 2006. URL:// <a href="http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/tarasevich_ls_grebennikov_pi_leusskii_ai_mikroekonomika/">http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/tarasevich_ls_grebennikov_pi_leusskii_ai_mikroekonomika/</a> (свободный доступ)	
1. Principles of Microeconomics 2e, Steven A. Greenlaw, University of Mary Washington, David Shapiro, Pennsylvania State University, 2018 Rice University. URL:// <a href="https://openstax.org/books/principles-microeconomics-2e/pages/preface">https://openstax.org/books/principles-microeconomics-2e/pages/preface</a> (свободный доступ)	Теория потребительского выбора.

<p>2. Principles of Microeconomics, Dr. Emma Hutchinson, University of Victoria, Maxwell Nicholson, Ben Lukenchuk, Timothy Taylor, 2016. URL:// <a href="https://pressbooks.bccampus.ca/uvicecon103/">https://pressbooks.bccampus.ca/uvicecon103/</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Principles of Microeconomics - Hawaii Edition Copyright © 2018 by John Lynham. URL: <a href="http://pressbooks.oer.hawaii.edu/principlesofmicroeconomics/">http://pressbooks.oer.hawaii.edu/principlesofmicroeconomics/</a></p> <p>4. Вэриан Х. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход. М.: ЮНИТИ, 1997 URL:// <a href="https://freakonomics.ru/">https://freakonomics.ru/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Пиндайк Р., Рубинфельд Д. Микроэкономика. М.: Дело, 2001 URL:// <a href="http://economics-lib.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml">http://economics-lib.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml</a> (свободный доступ)</p> <p>6. Тарасевич Л.С., Гребенников П.И., Леусский А.И. Микроэкономика: Учебник. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт-Издат, 2006. URL:// <a href="http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/tarasevich_l_s_grebennikov_pi_leusskii_ai_mikroekonomika/">http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/tarasevich_l_s_grebennikov_pi_leusskii_ai_mikroekonomika/</a>(свободный доступ)</p>	
<p>1. Principles of Microeconomics 2e, Steven A. Greenlaw, University of Mary Washington, David Shapiro, Pennsylvania State University, 2018 Rice University. URL:// <a href="https://openstax.org/books/principles-microeconomics-2e/pages/preface">https://openstax.org/books/principles-microeconomics-2e/pages/preface</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Principles of Microeconomics, Dr. Emma Hutchinson, University of Victoria, Maxwell Nicholson, Ben Lukenchuk, Timothy Taylor, 2016. URL:// <a href="https://pressbooks.bccampus.ca/uvicecon103/">https://pressbooks.bccampus.ca/uvicecon103/</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Principles of Microeconomics - Hawaii Edition Copyright © 2018 by John Lynham. URL: <a href="http://pressbooks.oer.hawaii.edu/principlesofmicroeconomics/">http://pressbooks.oer.hawaii.edu/principlesofmicroeconomics/</a></p> <p>4. Вэриан Х. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход. М.: ЮНИТИ, 1997 URL:// <a href="https://freakonomics.ru/">https://freakonomics.ru/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Пиндайк Р., Рубинфельд Д. Микроэкономика. М.: Дело, 2001 URL:// <a href="http://economics-lib.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml">http://economics-lib.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml</a> (свободный доступ)</p> <p>6. Тарасевич Л.С., Гребенников П.И., Леусский А.И. Микроэкономика: Учебник. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт-Издат, 2006. URL:// <a href="http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/tarasevich_l_s_grebennikov_pi_leusskii_ai_mikroekonomika/">http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/tarasevich_l_s_grebennikov_pi_leusskii_ai_mikroekonomika/</a> (свободный доступ)</p>	<p>Теория производства и издержек.</p>
<p>1. Principles of Microeconomics 2e, Steven A. Greenlaw, University of Mary Washington, David Shapiro, Pennsylvania State University, 2018 Rice University. URL:// <a href="https://openstax.org/books/principles-microeconomics-2e/pages/preface">https://openstax.org/books/principles-microeconomics-2e/pages/preface</a> (свободный доступ)</p>	<p>Теория фирмы в условиях совершенной конкуренции.</p>

<p>2. Principles of Microeconomics, Dr. Emma Hutchinson, University of Victoria, Maxwell Nicholson, Ben Lukenchuk, Timothy Taylor, 2016. URL:// <a href="https://pressbooks.bccampus.ca/uvicecon103/">https://pressbooks.bccampus.ca/uvicecon103/</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Principles of Microeconomics - Hawaii Edition Copyright © 2018 by John Lynham. URL: <a href="http://pressbooks.oer.hawaii.edu/principlesofmicroeconomics/">http://pressbooks.oer.hawaii.edu/principlesofmicroeconomics/</a></p> <p>4. Вэриан Х. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход. М.: ЮНИТИ, 1997 URL:// <a href="https://freakonomics.ru/">https://freakonomics.ru/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Пиндайк Р., Рубинфельд Д. Микроэкономика. М.: Дело, 2001 URL:// <a href="http://economics-lib.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml">http://economics-lib.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml</a> (свободный доступ)</p> <p>6. Тарасевич Л.С., Гребенников П.И., Леусский А.И. Микроэкономика: Учебник. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт-Издат, 2006. URL:// <a href="http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/tarasevich_ls_grebennikov_pi_leusskii_ai_mikroekonomika/">http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/tarasevich_ls_grebennikov_pi_leusskii_ai_mikroekonomika/</a> (свободный доступ)</p>	
<p>1. Principles of Microeconomics 2e, Steven A. Greenlaw, University of Mary Washington, David Shapiro, Pennsylvania State University, 2018 Rice University. URL:// <a href="https://openstax.org/books/principles-microeconomics-2e/pages/preface">https://openstax.org/books/principles-microeconomics-2e/pages/preface</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Principles of Microeconomics, Dr. Emma Hutchinson, University of Victoria, Maxwell Nicholson, Ben Lukenchuk, Timothy Taylor, 2016. URL:// <a href="https://pressbooks.bccampus.ca/uvicecon103/">https://pressbooks.bccampus.ca/uvicecon103/</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Principles of Microeconomics - Hawaii Edition Copyright © 2018 by John Lynham. URL: <a href="http://pressbooks.oer.hawaii.edu/principlesofmicroeconomics/">http://pressbooks.oer.hawaii.edu/principlesofmicroeconomics/</a></p> <p>4. Вэриан Х. Микроэкономика. Промежуточный уровень. Современный подход. М.: ЮНИТИ, 1997 URL:// <a href="https://freakonomics.ru/">https://freakonomics.ru/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Пиндайк Р., Рубинфельд Д. Микроэкономика. М.: Дело, 2001 URL:// <a href="http://economics-lib.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml">http://economics-lib.ru/books/item/f00/s00/z0000013/index.shtml</a> (свободный доступ)</p> <p>6. Тарасевич Л.С., Гребенников П.И., Леусский А.И. Микроэкономика: Учебник. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт-Издат, 2006. URL:// <a href="http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/tarasevich_ls_grebennikov_pi_leusskii_ai_mikroekonomika/">http://www.consultant.ru/edu/student/download_books/book/tarasevich_ls_grebennikov_pi_leusskii_ai_mikroekonomika/</a> (свободный доступ)</p>	<p>Рынок факторов производства.</p>

**Тематический блок 2. Макроэкономика**

<p>Название источника</p>	<p>Соответствующая тема</p>
---------------------------	-----------------------------

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blanchard O. Macroeconomics. 6th ed. Pearson. 2016. 622 p. URL:// <a href="https://vowi.fsinf.at/images/3/3b/Macroeconomics_%286th_Edition%29_-_Blanchard%2C_Olivier.pdf">https://vowi.fsinf.at/images/3/3b/Macroeconomics_%286th_Edition%29_-_Blanchard%2C_Olivier.pdf</a> (свободный доступ)</li> <li>2. Mankiw G. Macroeconomics. Harvard University. 2019. 719 p. URL:// <a href="https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf">https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf</a>(свободный доступ)</li> <li>3. McConnell, Campbell R. Economics: principles, problems, and policies / Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean M. Flynn. — 18th ed. p. см. — The McGraw-Hill series in economics, 2009 - 917 p. <a href="https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf">https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf</a> (свободный доступ)</li> <li>4. Бланшар О. Макроэкономика. М.: Изд. дом НИУ ВШЭ. 2015. 672 с. URL:// <a href="https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/olive-blanshar-makroekonomika/">https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/olive-blanshar-makroekonomika/</a>(свободный доступ)</li> <li>5. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. ИНФРА-М. 784 с. URL:// <a href="https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/">https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/</a>(свободный доступ)</li> <li>6. Мэнкью Г. Макроэкономика. Пер. с англ. М.: Изд-во МГУ. 1994. 736с. URL:// <a href="http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf">http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf</a></li> </ol>	<p>Макроэкономические показатели</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blanchard O. Macroeconomics. 6th ed. Pearson. 2016. 622 p. URL:// <a href="https://vowi.fsinf.at/images/3/3b/Macroeconomics_%286th_Edition%29_-_Blanchard%2C_Olivier.pdf">https://vowi.fsinf.at/images/3/3b/Macroeconomics_%286th_Edition%29_-_Blanchard%2C_Olivier.pdf</a> (свободный доступ)</li> <li>2. Mankiw G. Macroeconomics. Harvard University. 2019. 719 p. URL:// <a href="https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf">https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf</a> (свободный доступ)</li> <li>3. McConnell, Campbell R. Economics: principles, problems, and policies / Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean M. Flynn. — 18th ed. p. см. — The McGraw-Hill series in economics, 2009 - 917 p. <a href="https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf">https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf</a> (свободный доступ)</li> <li>4. Бланшар О. Макроэкономика. М.: Изд. дом НИУ ВШЭ. 2015. 672 с. URL:// <a href="https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/olive-blanshar-makroekonomika/">https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/olive-blanshar-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</li> <li>5. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. ИНФРА-М. 784 с. URL:// <a href="https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/">https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</li> <li>6. Мэнкью Г. Макроэкономика. Пер. с англ. М.: Изд-во МГУ. 1994. 736с. URL:// <a href="http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf">http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf</a> (свободный доступ)</li> </ol>	<p>Макроэкономическая политика</p>

<p>1. Blanchard O. Macroeconomics. 6th ed. Pearson. 2016. 622 p. URL:// <a href="https://vowi.fsinf.at/images/3/3b/Macroeconomics_%286th_Edition%29_-_Blanchard%2C_Olivier.pdf">https://vowi.fsinf.at/images/3/3b/Macroeconomics_%286th_Edition%29_-_Blanchard%2C_Olivier.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Mankiw G. Macroeconomics. Harvard University. 2019. 719 p. URL:// <a href="https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf">https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. McConnell, Campbell R. Economics: principles, problems, and policies / Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean M. Flynn. — 18th ed. p. cm. — The McGraw-Hill series in economics, 2009 - 917 p. <a href="https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf">https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>4. Бланшар О. Макроэкономика. М.: Изд. дом НИУ ВШЭ. 2015. 672 с. URL:// <a href="https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/olive-blanshar-makroekonomika/">https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/olive-blanshar-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. ИНФРА-М. 784 с. URL:// <a href="https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/">https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>6. Мэнкью Г. Макроэкономика. Пер. с англ. М.: Изд-во МГУ. 1994. 736с. URL:// <a href="http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf">http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf</a> (свободный доступ)</p>	<p>Модель "AD-AS"</p>
<p>1. Blanchard O. Macroeconomics. 6th ed. Pearson. 2016. 622 p. URL:// <a href="https://vowi.fsinf.at/images/3/3b/Macroeconomics_%286th_Edition%29_-_Blanchard%2C_Olivier.pdf">https://vowi.fsinf.at/images/3/3b/Macroeconomics_%286th_Edition%29_-_Blanchard%2C_Olivier.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Mankiw G. Macroeconomics. Harvard University. 2019. 719 p. URL:// <a href="https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf">https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. McConnell, Campbell R. Economics: principles, problems, and policies / Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean M. Flynn. — 18th ed. p. cm. — The McGraw-Hill series in economics, 2009 - 917 p. <a href="https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf">https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>4. Бланшар О. Макроэкономика. М.: Изд. дом НИУ ВШЭ. 2015. 672 с. URL:// <a href="https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/olive-blanshar-makroekonomika/">https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/olive-blanshar-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. ИНФРА-М. 784 с. URL:// <a href="https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/">https://vse-ychebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>6. Мэнкью Г. Макроэкономика. Пер. с англ. М.: Изд-во МГУ. 1994. 736с. URL:// <a href="http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf">http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf</a> (свободный доступ)</p>	<p>Рынок труда и безработица. Инфляция.</p>



<p>1. Blanchard O. Macroeconomics. 6th ed. Pearson. 2016. 622 p. URL:// <a href="https://vowi.fsinf.at/images/3/3b/Macroeconomics_%286th_Edition%29_-_Blanchard%2C_Olivier.pdf">https://vowi.fsinf.at/images/3/3b/Macroeconomics_%286th_Edition%29_-_Blanchard%2C_Olivier.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Mankiw G. Macroeconomics. Harvard University. 2019. 719 p. URL:// <a href="https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf">https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. McConnell, Campbell R. Economics: principles, problems, and policies / Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean M. Flynn. — 18th ed. p. см. — The McGraw-Hill series in economics, 2009 - 917 p. <a href="https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf">https://faculty.ksu.edu.sa/sites/default/files/eb_mcconnell_econ.18e.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>4. Бланшар О. Макроэкономика. М.: Изд. дом НИУ ВШЭ. 2015. 672 с. URL:// <a href="https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/olive-blanshar-makroekonomika/">https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/olive-blanshar-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. ИНФРА-М. 784 с. URL:// <a href="https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/">https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>6. Мэнкью Г. Макроэкономика. Пер. с англ. М.: Изд-во МГУ. 1994. 736с. URL:// <a href="http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf">http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf</a> (свободный доступ)</p>	<p>Модель "Кейнсианский крест". Модель "IS-LM".</p>
---	---

**Тематический блок 3. Макроэкономическая динамика. Модели открытой экономики**

Название источника	Соответствующая тема
<p>1. Burda M., Wyplosz C. Macroeconomics. A European Text, Seventh Edition. Oxford University Press. 2017. 624 p. URL:// <a href="https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/burda7e/student/webappendices/">https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/burda7e/student/webappendices/</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Mankiw G. Macroeconomics. Harvard University. 2019. 719 p. URL:// <a href="https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf">https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Turner P. Macroeconomics. OER Commons. URL:// <a href="https://www.oercommons.org/courses/macroeconomics-5/view">https://www.oercommons.org/courses/macroeconomics-5/view</a> (свободный доступ)</p> <p>4. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. ИНФРА-М. 784 с. URL:// <a href="https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/">https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Мэнкью Г. Макроэкономика. Пер. с англ. М.: Изд-во МГУ. 1994. 736с. URL:// <a href="http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf">http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf</a> (свободный доступ)</p>	<p>Экономический рост</p>

<p>1. Burda M., Wyplosz C. Macroeconomics. A European Text, Seventh Edition. Oxford University Press. 2017. 624 p. URL:// <a href="https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/burda7e/student/webappendices/">https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/burda7e/student/webappendices/</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Mankiw G. Macroeconomics. Harvard University. 2019. 719 p. URL:// <a href="https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf">https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Turner P. Macroeconomics. OER Commons. URL:// <a href="https://www.oercommons.org/courses/macroeconomics-5/view">https://www.oercommons.org/courses/macroeconomics-5/view</a> (свободный доступ)</p> <p>4. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. ИНФРА-М. 784 с. URL:// <a href="https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/">https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Мэнкью Г. Макроэкономика. Пер. с англ. М.: Изд-во МГУ. 1994. 736с. URL:// <a href="http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf">http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf</a> (свободный доступ)</p>	<p>Теории международной торговли.</p>
<p>1. Burda M., Wyplosz C. Macroeconomics. A European Text, Seventh Edition. Oxford University Press. 2017. 624 p. URL:// <a href="https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/burda7e/student/webappendices/">https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/burda7e/student/webappendices/</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Mankiw G. Macroeconomics. Harvard University. 2019. 719 p. URL:// <a href="https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf">https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Turner P. Macroeconomics. OER Commons. URL:// <a href="https://www.oercommons.org/courses/macroeconomics-5/view">https://www.oercommons.org/courses/macroeconomics-5/view</a> (свободный доступ)</p> <p>4. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. ИНФРА-М. 784 с. URL:// <a href="https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/">https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Мэнкью Г. Макроэкономика. Пер. с англ. М.: Изд-во МГУ. 1994. 736с. URL:// <a href="http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf">http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf</a> (свободный доступ)</p>	<p>Платежный баланс: макроэкономические аспекты.</p>
<p>1. Burda M., Wyplosz C. Macroeconomics. A European Text, Seventh Edition. Oxford University Press. 2017. 624 p. URL:// <a href="https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/burda7e/student/webappendices/">https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/burda7e/student/webappendices/</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Mankiw G. Macroeconomics. Harvard University. 2019. 719 p. URL:// <a href="https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf">https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Turner P. Macroeconomics. OER Commons. URL:// <a href="https://www.oercommons.org/courses/macroeconomics-5/view">https://www.oercommons.org/courses/macroeconomics-5/view</a> (свободный доступ)</p>	<p>Валютный курс как макроэкономический показатель.</p>

<p>4. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. ИНФРА-М. 784 с. URL:// <a href="https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/">https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Мэнкью Г. Макроэкономика. Пер. с англ. М.: Изд-во МГУ. 1994. 736с. URL:// <a href="http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf">http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf</a> (свободный доступ)</p>	
<p>1. Burda M., Wyplosz C. Macroeconomics. A European Text, Seventh Edition. Oxford University Press. 2017. 624 p. URL:// <a href="https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/burda7e/student/webappendices/">https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/burda7e/student/webappendices/</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Mankiw G. Macroeconomics. Harvard University. 2019. 719 p. URL:// <a href="https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf">https://www.sea-stat.com/wp-content/uploads/2020/08/N.-Gregory-Mankiw-Macroeconomics-Macmillan-Higher-Education-2019-1.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Turner P. Macroeconomics. OER Commons. URL:// <a href="https://www.oercommons.org/courses/macroeconomics-5/view">https://www.oercommons.org/courses/macroeconomics-5/view</a> (свободный доступ)</p> <p>4. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика. ИНФРА-М. 784 с. URL:// <a href="https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/">https://vse-uchebniki.ru/makroekonomika/dornbush-r-makroekonomika/</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Мэнкью Г. Макроэкономика. Пер. с англ. М.: Изд-во МГУ. 1994. 736с. URL:// <a href="http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf">http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/mankiw.pdf</a> (свободный доступ)</p>	<p>Автоматическая корректировка открытой экономики. Модель IS-LM-BP.</p>

#### Тематический блок 4. Финансовые рынки и финансовые инструменты

Название источника	Соответствующая тема
<p>1. Damodaran A. Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of any Asset. 3rd ed. Wiley, 2012. URL:// <a href="https://suhaplanner.files.wordpress.com/2018/09/investment-valuation-3rd-edition.pdf">https://suhaplanner.files.wordpress.com/2018/09/investment-valuation-3rd-edition.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Security Analysis by Benjamin Graham and David L. Dodd / McGraw-Hill, 1988. – 766 p. URL:// <a href="https://glenbradford.com/files/Stocks/security-analysis-benjamin-graham-6th-edition-pdf-february-24-2010-12-08-am-3-0-meg.pdf">https://glenbradford.com/files/Stocks/security-analysis-benjamin-graham-6th-edition-pdf-february-24-2010-12-08-am-3-0-meg.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Шарп, У. Ф. Инвестиции: учебник / У.Ф. Шарп, Г.Д. Александер, Д.В. Бэйли; пер. с англ. А.Н. Буренина, А.А. Васина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 1028 с. URL:// <a href="https://traderslib.ru/investment.php?book=investments_sharp">https://traderslib.ru/investment.php?book=investments_sharp</a></p>	<p>Сущность, функции и сегменты финансового рынка.</p>
<p>1. Damodaran A. Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of any Asset. 3rd ed. Wiley, 2012. URL:// <a href="https://suhaplanner.files.wordpress.com/2018/09/investment-valuation-3rd-edition.pdf">https://suhaplanner.files.wordpress.com/2018/09/investment-valuation-3rd-edition.pdf</a> (свободный доступ)</p>	<p>Количественные оценки на финансовых рынках</p>

<p>2. Security Analysis by Benjamin Graham and David L. Dodd / McGraw-Hill, 1988. – 766 p. URL:// <a href="https://glenbradford.com/files/Stocks/security-analysis-benjamin-graham-6th-edition-pdf-february-24-2010-12-08-am-3-0-meg.pdf">https://glenbradford.com/files/Stocks/security-analysis-benjamin-graham-6th-edition-pdf-february-24-2010-12-08-am-3-0-meg.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Шарп, У. Ф. Инвестиции: учебник / У.Ф. Шарп, Г.Д. Александер, Д.В. Бэйли ; пер. с англ. А.Н. Буренина, А.А. Васина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 1028 с. URL:// <a href="https://traderslib.ru/investment.php?book=investments_sharp">https://traderslib.ru/investment.php?book=investments_sharp</a></p>	
<p>1. Brigham E.F., Ehrhardt M. Financial Management: Theory and Practice / South-Western, a part of Cengage Learning. – 2011. 1152 p. URL:// <a href="https://handoutset.com/wp-content/uploads/2022/03/Financial-Management-Theory-and-Practice-13th-Edition-by-Eugene-F.-Brigham-Michael-C.-Ehrhardt.pdf">https://handoutset.com/wp-content/uploads/2022/03/Financial-Management-Theory-and-Practice-13th-Edition-by-Eugene-F.-Brigham-Michael-C.-Ehrhardt.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Damodaran A. Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of any Asset. 3rd ed. Wiley, 2012. URL:// <a href="https://suhaplanner.files.wordpress.com/2018/09/investment-valuation-3rd-edition.pdf">https://suhaplanner.files.wordpress.com/2018/09/investment-valuation-3rd-edition.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Security Analysis by Benjamin Graham and David L. Dodd / McGraw-Hill, 1988. – 766 p. URL:// <a href="https://glenbradford.com/files/Stocks/security-analysis-benjamin-graham-6th-edition-pdf-february-24-2010-12-08-am-3-0-meg.pdf">https://glenbradford.com/files/Stocks/security-analysis-benjamin-graham-6th-edition-pdf-february-24-2010-12-08-am-3-0-meg.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>4. Бригхэм Ю., Эрхардт М. / Пер. с англ. под ред. к. э. н. Е. А. Дорофеева. Финансовый менеджмент. 10-е изд. — СПб.: Питер, — 960 с. 2009. URL:// <a href="https://all-sci.net/menedjment-finansovyiy/finansovyiy-menedjment-izd-spb-piter.html">https://all-sci.net/menedjment-finansovyiy/finansovyiy-menedjment-izd-spb-piter.html</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Шарп, У. Ф. Инвестиции: учебник / У.Ф. Шарп, Г.Д. Александер, Д.В. Бэйли ; пер. с англ. А.Н. Буренина, А.А. Васина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 1028 с. URL:// <a href="https://traderslib.ru/investment.php?book=investments_sharp">https://traderslib.ru/investment.php?book=investments_sharp</a></p>	<p>Рынок ценных бумаг, инструменты рынка ценных бумаг</p>
<p>1. Brigham E.F., Ehrhardt M. Financial Management: Theory and Practice / South-Western, a part of Cengage Learning. – 2011. 1152 p. URL:// <a href="https://handoutset.com/wp-content/uploads/2022/03/Financial-Management-Theory-and-Practice-13th-Edition-by-Eugene-F.-Brigham-Michael-C.-Ehrhardt.pdf">https://handoutset.com/wp-content/uploads/2022/03/Financial-Management-Theory-and-Practice-13th-Edition-by-Eugene-F.-Brigham-Michael-C.-Ehrhardt.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Damodaran A. Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of any Asset. 3rd ed. Wiley, 2012. URL:// <a href="https://suhaplanner.files.wordpress.com/2018/09/investment-valuation-3rd-edition.pdf">https://suhaplanner.files.wordpress.com/2018/09/investment-valuation-3rd-edition.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Security Analysis by Benjamin Graham and David L. Dodd / McGraw-Hill, 1988. – 766 p. URL:// <a href="https://glenbradford.com/files/Stocks/security-analysis-benjamin-graham-6th-edition-pdf-february-24-2010-12-08-am-3-0-meg.pdf">https://glenbradford.com/files/Stocks/security-analysis-benjamin-graham-6th-edition-pdf-february-24-2010-12-08-am-3-0-meg.pdf</a> (свободный доступ)</p>	<p>Принципы инвестирования на финансовых рынках</p>

<p>4. Бригхэм Ю., Эрхардт М. / Пер. с англ. под ред. к. э. н. Е. А. Дорофеева. Финансовый менеджмент. 10-е изд. — СПб.: Питер, — 960 с.. 2009. URL:// <a href="https://all-sci.net/menedjment-finansovyiy/finansovyiy-menedjment-izd-spb-piter.html">https://all-sci.net/menedjment-finansovyiy/finansovyiy-menedjment-izd-spb-piter.html</a> (свободный доступ)</p> <p>5. Шарп, У. Ф. Инвестиции: учебник / У.Ф. Шарп, Г.Д. Александер, Д.В. Бэйли ; пер. с англ. А.Н. Буренина, А.А. Васина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 1028 с. URL:// <a href="https://traderslib.ru/investment.php?book=investments_sharp">https://traderslib.ru/investment.php?book=investments_sharp</a></p>	
<p>1. Brigham E.F., Ehrhardt M. Financial Management: Theory and Practice / South-Western, a part of Cengage Learning. – 2011. 1152 p. URL://<a href="https://handoutset.com/wp-content/uploads/2022/03/Financial-Management-Theory-and-Practice-13th-Edition-by-Eugene-F.-Brigham-Michael-C.-Ehrhardt.pdf">https://handoutset.com/wp-content/uploads/2022/03/Financial-Management-Theory-and-Practice-13th-Edition-by-Eugene-F.-Brigham-Michael-C.-Ehrhardt.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Damodaran A. Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of any Asset. 3rd ed. Wiley, 2012. URL:// <a href="https://suhaplanner.files.wordpress.com/2018/09/investment-valuation-3rd-edition.pdf">https://suhaplanner.files.wordpress.com/2018/09/investment-valuation-3rd-edition.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Security Analysis by Benjamin Graham and David L. Dodd / McGraw-Hill, 1988. – 766 p. URL:// <a href="https://glenbradford.com/files/Stocks/security-analysis-benjamin-graham-6th-edition-pdf-february-24-2010-12-08-am-3-0-meg.pdf">https://glenbradford.com/files/Stocks/security-analysis-benjamin-graham-6th-edition-pdf-february-24-2010-12-08-am-3-0-meg.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>4. Бригхэм Ю., Эрхардт М. / Пер. с англ. под ред. к. э. н. Е. А. Дорофеева. Финансовый менеджмент. 10-е изд. — СПб.: Питер, — 960 с.. 2009. URL:// <a href="https://all-sci.net/menedjment-finansovyiy/finansovyiy-menedjment-izd-spb-piter.html">https://all-sci.net/menedjment-finansovyiy/finansovyiy-menedjment-izd-spb-piter.html</a> (свободный доступ)</p> <p>Шарп, У. Ф. Инвестиции: учебник / У.Ф. Шарп, Г.Д. Александер, Д.В. Бэйли; пер. с англ. А.Н. Буренина, А.А. Васина. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 1028 с. URL:// <a href="https://traderslib.ru/investment.php?book=investments_sharp">https://traderslib.ru/investment.php?book=investments_sharp</a></p>	Инструменты финансового и инвестиционного анализа.

### Тематический блок 5. Эконометрика

Название источника	Соответствующая тема
<p>1. Dougherty: Introduction to Econometrics, 5th edition, by Oxford University Press. 2016. 346 p. URL:// <a href="https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/dougherty5e/student/studyguide/">https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/dougherty5e/student/studyguide/</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Wooldridge Jeffrey M. Introductory Econometrics: A Modern Approach, Fifth Edition. Michigan State University. 2013. 862 p. URL:// <a href="https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey_M._Wo">https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey_M._Wo</a></p>	Элементы статистики

<p><a href="#">oldridge Introductory Econometrics A Modern Approach 2012.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Сток, Д. Введение в эконометрику / Д. Сток, М. Уотсон ; пер. с англ. ; под науч. ред. М.Ю. Турунцевой. — Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015. — 864 с. URL://<a href="https://znanium.com/catalog/product/1043159">https://znanium.com/catalog/product/1043159</a> (ограниченный доступ)</p>	
<p>1. Dougherty: Introduction to Econometrics, 5th edition, by Oxford University Press. 2016. 346 p. URL://<a href="https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/dougherty5e/student/studyguide/">https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/dougherty5e/student/studyguide/</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Wooldridge Jeffrey M.. Introductory Econometrics: A Modern Approach, Fifth Edition. Michigan State University. 2013. 862 p. URL://<a href="https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey_M._Wooldridge_Introductory_Econometrics_A_Modern_Approach_2012.pdf">https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey_M._Wooldridge_Introductory_Econometrics_A_Modern_Approach_2012.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Носко, В. П. Эконометрика: в 2 кн. Кн. 1 : учебник / В. П. Носко. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 704 с. URL://<a href="https://znanium.com/catalog/product/1863225">https://znanium.com/catalog/product/1863225</a> (ограниченный доступ)</p> <p>4. Сток, Д. Введение в эконометрику / Д. Сток, М. Уотсон ; пер. с англ. ; под науч. ред. М.Ю. Турунцевой. — Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015. — 864 с. URL://<a href="https://znanium.com/catalog/product/1043159">https://znanium.com/catalog/product/1043159</a> (ограниченный доступ)</p>	<p>Модель линейной регрессии</p>
<p>1. Dougherty: Introduction to Econometrics, 5th edition, by Oxford University Press. 2016. 346 p. URL://<a href="https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/dougherty5e/student/studyguide/">https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/dougherty5e/student/studyguide/</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Wooldridge Jeffrey M. Introductory Econometrics: A Modern Approach, Fifth Edition. Michigan State University. 2013. 862 p. URL://<a href="https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey_M._Wooldridge_Introductory_Econometrics_A_Modern_Approach_2012.pdf">https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey_M._Wooldridge_Introductory_Econometrics_A_Modern_Approach_2012.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Носко, В. П. Эконометрика: в 2 кн. Кн. 1 : учебник / В. П. Носко. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 704 с. URL://<a href="https://znanium.com/catalog/product/1863225">https://znanium.com/catalog/product/1863225</a> (ограниченный доступ)</p> <p>4. Сток, Д. Введение в эконометрику / Д. Сток, М. Уотсон ; пер. с англ. ; под науч. ред. М.Ю. Турунцевой. — Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015. — 864 с. URL://<a href="https://znanium.com/catalog/product/1043159">https://znanium.com/catalog/product/1043159</a> (ограниченный доступ)</p>	<p>Проверка гипотез о коэффициентах регрессии</p>
<p>1. Dougherty: Introduction to Econometrics, 5th edition, by Oxford University Press. 2016. 346 p. URL://<a href="https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/dougherty5e/student/studyguide/">https://global.oup.com/uk/orc/busecon/economics/dougherty5e/student/studyguide/</a> (свободный доступ)</p>	<p>Нарушение предположений классической модели линейной</p>

<p>2. Wooldridge Jeffrey M. Introductory Econometrics: A Modern Approach, Fifth Edition. Michigan State University. 2013. 862 p. URL://<a href="https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey_M._Wooldridge_Introductory_Econometrics_A_Modern_Approach_2012.pdf">https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey M. Wooldridge Introductory Econometrics A Modern Approach 2012.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>3. Носко, В. П. Эконометрика: в 2 кн. Кн. 1 : учебник / В. П. Носко. - Москва : Дело (РАНХиГС), 2021. - 704 с. URL://<a href="https://znanium.com/catalog/product/1863225">https://znanium.com/catalog/product/1863225</a> (ограниченный доступ)</p> <p>4. Сток, Д. Введение в эконометрику / Д. Сток, М. Уотсон ; пер. с англ. ; под науч. ред. М.Ю. Турунцевой. — Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015. — 864 с. URL://<a href="https://znanium.com/catalog/product/1043159">https://znanium.com/catalog/product/1043159</a> (ограниченный доступ)</p>	<p>регрессии: последствия и диагностика</p>
<p>1. Wooldridge Jeffrey M.. Introductory Econometrics: A Modern Approach, Fifth Edition. Michigan State University. 2013 URL://<a href="https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey_M._Wooldridge_Introductory_Econometrics_A_Modern_Approach_2012.pdf">https://economics.ut.ac.ir/documents/3030266/14100645/Jeffrey M. Wooldridge Introductory Econometrics A Modern Approach 2012.pdf</a> (свободный доступ)</p> <p>2. Носко, В. П. Эконометрика : в 2 кн. Кн. 1 : учебник / В. П. Носко. - Москва: Дело (РАНХиГС), 2021. - 704 с. URL://<a href="https://znanium.com/catalog/product/1863225">https://znanium.com/catalog/product/1863225</a> (ограниченный доступ)</p> <p>3. Сток, Д. Введение в эконометрику / Д. Сток, М. Уотсон ; пер. с англ. ; под науч. ред. М.Ю. Турунцевой. — Москва: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015. — 864 с. URL://<a href="https://znanium.com/catalog/product/1043159">https://znanium.com/catalog/product/1043159</a> (ограниченный доступ)</p>	<p>Функции парных нелинейных регрессий</p>

## Список рекомендованных онлайн-курсов

### Тематический блок 1. Экономическое поведение потребителей и фирм.

1. Microeconomics Principles (Coursera): <https://www.coursera.org/learn/microeconomics#syllabus>
2. The Power of Markets I: The Basics of Supply and Demand and Consumer Behavior (Coursera): <https://www.coursera.org/learn/market-power#syllabus>
3. The Power of Markets II: Market Structure and Firm Behavior (Coursera): <https://www.coursera.org/learn/market-structure#syllabus>
4. Microeconomics: The Power of Markets (Coursera): <https://www.coursera.org/learn/microeconomics-part1#syllabus>
5. Firm Level Economics: Consumer and Producer Behavior (Coursera): <https://www.coursera.org/learn/firm-level-economics#syllabus>
6. Microeconomics: The Power of Markets (Coursera): <https://www.coursera.org/learn/microeconomics-part1>

### Тематический блок 2. Макроэкономика.

1. Macroeconomics - The Basics (Edx)  
<https://www.edx.org/course/macro-economics-literacy?index=product&queryID=47d9260cb1bfebd0fb92c8bea7f86334&position=4>
2. Principles of Economics (Edx) <https://www.edx.org/course/principles-of-economics?index=product&queryID=47d9260cb1bfebd0fb92c8bea7f86334&position=1>
3. Fundamentals of Macroeconomics (Edx) <https://www.edx.org/course/fundamentals-of-macro-economics?index=product&queryID=47d9260cb1bfebd0fb92c8bea7f86334&position=2>

### Тематический блок 3. Макроэкономическая динамика. Модели открытой экономики

1. Introduction to Economic Theories (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/intro-economic-theories>
2. Trade, Immigration and Exchange Rates in a Globalized World (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/trade-immigration-exchange-rates-globalized-world?specialization=globalization-economic-growth-and-stability#syllabus>
3. Macroeconomics for Business Management (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/macro-economics-for-business-management>

### Тематический блок 4. Финансовые рынки и финансовые инструменты

1. Make Smart Investment Decisions in a Global World. Learn how a wealth-generating investment portfolio functions in practice (Coursera) <https://www.coursera.org/specializations/investment-management>
2. Investment Strategies and Portfolio Analysis (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/investment-strategies-portfolio-analysis>
3. Управление инвестициями в современной быстро меняющейся экономической среде: секреты инвестиционных менеджеров НЕС Paris и AXA (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/investment-management>
4. Understanding Financial Markets (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/understanding-financial-markets>
5. Global Financial Markets and Instruments (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/global-financial-markets-instruments>
6. Understanding Financial Markets (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/understanding-financial-markets>

### Тематический блок 5. Эконометрика

1. Econometrics: Methods and Applications (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/erasmus-econometrics>
2. Enjoyable Econometrics (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/enjoyable-econometrics>
3. Linear Regression and Modeling (Coursera) [www.coursera.org/learn/linear-regression-model#syllabus](http://www.coursera.org/learn/linear-regression-model#syllabus)



4. Introduction to Statistics (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/stanford-statistics#syllabus>
5. Introduction to Data Analysis (Openedu)  
[https://openedu.ru/course/spbu/DATA\\_ANALYSIS/](https://openedu.ru/course/spbu/DATA_ANALYSIS/)
6. Econometrics for Economists and Finance Practitioners (Coursera)  
<https://www.coursera.org/specializations/econometrics-for-economists-and-finance-practitioners>
7. Basic Statistics (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/basic-statistics>
8. Inferential Statistics (Coursera) <https://www.coursera.org/learn/inferential-statistics>
9. Linear Regression for Business Statistics <https://www.coursera.org/learn/linear-regression-business-statistics>
10. Introductory Econometrics a Practical Approach  
<https://stepik.org/course/128816/promo?search=2395461966>