

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
Учреждения образования  
«Белорусский государственный  
экономический университет»

\_\_\_\_\_ В.Н. Шимов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.

Регистрационный № УД \_\_\_\_ /баз.

**ПРИКЛАДНАЯ МАКРОЭКОНОМИКА**

**Учебная программа для магистрантов  
по специальности: 1-25 81 02 «Экономика»**

**2014**

## **СОСТАВИТЕЛИ:**

*В.А. Акулич*, доцент кафедры национальной экономики и государственного управления Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент;

## **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

*П.П. Пекутько*, ученый секретарь Института экономики Национальной академии наук Беларуси, кандидат экономических наук

*А.Л. Подгайский*, доцент кафедры экономической политики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент

## **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой национальной экономики и государственного управления Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 13 от 15 мая 2014 г.);

Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.)

Ответственный за редакцию: Акулич В.А.

Ответственный за выпуск: Акулич В.А.

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по дисциплине «Прикладная макроэкономика» разработана для студентов второй ступени высшего образования по специальности 1-25 81 02 «Экономика» для магистерской программы «Государственное регулирование национальной и региональной экономики». Под термином «прикладная макроэкономика» (applied macroeconomics) понимается использование макроэкономического анализа для диагностики существующих проблем и разработки программ их решения. Под «макроэкономическим анализом» понимается изучение национальной экономики, ее ключевых секторов и других элементов во взаимоотношениях между собой. Курс «прикладная макроэкономика» в настоящее время читается во многих ведущих университетах мира. При МВФ создан специальный институт для сотрудников организации, где их обучают тонкостям и деталям прикладной макроэкономики (макроэкономическому анализу, прогнозированию и программированию).

Знание прикладной макроэкономики, и ее основных составляющих – макроэкономического анализа, прогнозирования и программирования, необходимо сотрудникам экономических министерств и ведомств, и в особенности их руководителям. Работники министерства финансов, национального банка, министерства экономики, статистических органов и других экономических подразделений государственного аппарата, будь то на республиканском, региональном или местном уровне, не владеющие методами анализа экономики, в целом не могут считаться пригодными для выполнения своих функций в XXI веке. Дисциплина «Прикладная макроэкономика» является важной для формирования соответствующих навыков и компетенций по анализу, прогнозированию и программированию национальной экономики у будущих специалистов в сфере государственного управления. В настоящее время практически в каждом министерстве и ведомстве в Беларуси, а также в местных исполнительных органах, имеются структурные подразделения, отвечающие за анализ, прогнозирование и программирование.

Знание прикладной макроэкономики также необходимо руководителям и службам главных экономистов коммерческих банков и крупных предприятий, которые должны четко представлять, как преобладающие макроэкономические тенденции могут затронуть специфические интересы их бизнеса и повлиять на производство товаров и услуг. Знание прикладной макроэкономики также необходимо журналистам, которые пишут на экономические темы и обязаны грамотно и честно анализировать экономическую ситуацию и объяснять ее языком, понятным неспециалистам.

Макроэкономический анализ (согласно общепринятой методике ССРД) в прикладных целях делит национальную экономику на четыре сектора, фактически четыре взаимосвязанных баланса: 1. Реальный сектор – баланс спроса и предложения товаров и услуг: национальные счета, факторы экономического роста, занятость. 2. Фискальный сектор – баланс государственных финансов: государственный бюджет (доходы и расходы, баланс и его финансирование), государственный долг, государственные предприятия. 3. Монетарный сектор – баланс спроса и предложения денег: состояние ликвидности, монетарная политика, факторы, определяющие спрос и предложение денег, инфляция и дефляция. 4. Внешний платежный баланс: внешняя торговля товарами и услугами, внешнеторговая политика и внешняя инвестиционная политика, валютный курс и валютные резервы. Учитывая такое деление, составлена структура дисциплины.

Понятие «прогнозирование» (forecasting, projection) и «программирование» (programming) не следует путать. Программируется экономика в целом и каждый из ее четырех основных секторов. Макроэкономическая программа состоит из анализа тенденций прошлого периода, детального описания событий в текущем году, детального прогноза на следующий год и менее детального прогноза на среднесрочную перспективу. Прогнозируется отдельный макроэкономический показатель (ВВП, спрос на деньги, инфляция, и др.). Когда прогнозы отдельных показателей обобщаются, они становятся прогнозной частью макроэкономической программы.

**Цель дисциплины** – научить студентов применять фундаментальные знания к решению макроэкономических проблем, с которыми сталкиваются правительства и бизнес. Курс дополняет изучение фундаментальных экономических дисциплин и связывает их с потребностями практики.

**Основные задачи изучения дисциплины:**

- изучить на продвинутом уровне передаточные механизмы основных инструментов макроэкономической политики;
- изучить методические вопросы прогнозирования и программирования реального, монетарного, фискального и внешнего секторов национальной экономики, а также прогнозирования основных рынков (товаров, труда, капитала).
- ознакомиться с передовым опытом прогнозирования, планирования и программирования национальной экономики на основе изучения наиболее цитируемых статей в международных реферируемых журналах, программ социально-экономического развития развитых стран.

В результате изучения курса «Прикладная макроэкономика» студент должен:

**ЗНАТЬ:**

- опыт проведения прогнозирования, планирования программирования основных секторов экономики в ведущих странах мира, а также в Республике Беларусь.

**УМЕТЬ:**

- самостоятельно составить прогноз, план и/или программу развития отрасли, комплекса, сектора, страны;
- прогнозировать и программировать развитие основных (реального, монетарного, фискального и внешнего) секторов национальной экономики;
- записывать в математизированной форме основные макроэкономические тождества и выводить между ними связи;
- осуществлять мониторинг развития национальной экономики, проводить диагностику, анализ и прогнозирование макроэкономической ситуации, составлять когерентную среднесрочную макроэкономическую программу;
- решать задачи, применять на практике инструменты прогнозирования, планирования и программирования реального, монетарного, фискального и внешнего секторов национальной экономики, уметь выполнять проверку межсекторальных consistencies.

**ПРИБРЕСТИ НАВЫКИ:**

- самостоятельного, творческого и критического осмысления проблем современной экономики;
- разработки прогнозов, планов и программ социально-экономического развития страны;
- применения современных методов обработки и анализа экономической информации;

– разработки прогноза основных макроэкономических показателей Республики Беларусь, статистической проверки различных известных в экономической теории закономерностей применительно к основным секторам и рынкам экономики Республики Беларусь;

– использования достижений мировой экономической науки, в частности современных подходов к анализу, прогнозированию, планированию и программированию для решения наиболее важных прикладных проблем экономики Республики Беларусь;

– работы в международных специализированных прикладных пакетах на английском языке (STATA, EViews, LaTeX, и др.).

Изучение курса в методологическом плане базируется на знании дисциплин «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Статистика», «Эконометрика», «Национальная экономика Беларуси», «Государственное регулирование экономики», «Английский язык». Минимальный набор дисциплин, который должен предшествовать изучению данной дисциплины, следующий: 1. Мировоззренческие дисциплины – философия, история, логика. 2. Полный цикл теоретических экономических наук – основы экономической теории, микроэкономика, макроэкономика. 3. Математизированные экономические дисциплины – основы математического анализа (функции, производные и интегрально-дифференциальные вычисления), статистика, эконометрика, в особенности эконометрика временных рядов. 4. Информатика и компьютер, прежде всего статистические и эконометрические программы и электронные таблицы, такие как Excel, STATA, EViews. 5. Английский язык. Англоязычная литература полностью доминирует в мировой экономической литературе. Большинство изданий на других языках представляют собой либо прямые переводы с англоязычных (преимущественно американских) оригиналов, либо авторские переложения на иностранном языке тех же англоязычных оригиналов. Курс «Прикладная экономика», по сути, представляет собой более детальное изучение раздела «Основные макроэкономические показатели и пропорции» согласно типовой программе по дисциплине «Национальная экономика Беларуси». Такое углубленное изучение целесообразно для студентов по специальности «Государственное управление».

Всего часов по дисциплине: 136, из них всего 50 аудиторных часа, в том числе 26 часов лекций, 12 часов семинарских занятий и 12 практических занятий. Рекомендованная форма контроля – экзамен.

## 2. ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН дисциплины «Прикладная макроэкономика»

Наименование разделов и тем		Объем часов (всего)	в том числе	
			лекции	семинарские и практические занятия
<b>Прикладная макроэкономика (136 ч.)</b>				
<b>Раздел 1.</b>	<b>Краткосрочная макроэкономика малой открытой экономики.</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Тема 1.1.	Модель круговых потоков открытой экономики.	2	1	–
Тема 1.2.	Макробалансовый подход к анализу национальной экономики. ССРД.	4	1	–
Тема 1.3.	Когерентная краткосрочная макроэкономическая программа.	4	1	1
Тема 1.4.	Инструменты макроэкономической политики и каналы трансмиссии.	4	1	1
<b>Раздел 2.</b>	<b>Анализ и программирование реального сектора.</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Тема 2.1.	ВВП и доход.	14	2	2
Тема 2.2.	Занятость и безработица.	14	2	2
<b>Раздел 3</b>	<b>Анализ и программирование фискального сектора.</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Тема 3.1.	Баланс государственных финансов.	10	2	2
Тема 3.2.	Государственный бюджет: доходы, расходы, дефицит и его финансирование.	10	2	2
Тема 3.3.	Внутренний государственный долг.	10	2	2
<b>Раздел 4.</b>	<b>Анализ и программирование монетарного сектора.</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Тема 4.1.	Аналитический обзор денежно-кредитной сферы. Состояние ликвидности.	8	2	2
Тема 4.2.	Инструменты монетарной политики. Процентная ставка и процентная политика.	10	2	2
Тема 4.3.	Спрос на деньги и предложение денег.	10	2	2
Тема 4.6.	Инфляция и дефляция.	8	2	2
<b>Раздел 5.</b>	<b>Анализ и программирование внешнего сектора.</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Тема 5.1.	Платежный баланс, международная инвестиционная позиция и внешний долг.	8	1	1
Тема 5.2.	Внешнеторговая политика.	6	1	1
Тема 5.3.	Внешняя инвестиционная политика.	6	1	1
Тема 5.4.	Равновесный валютный курс и валютные резервы.	8	1	1
<b>Всего</b>		<b>136</b>	<b>26</b>	<b>24</b>

### 3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

#### РАЗДЕЛ 1. КРАТКОСРОЧНАЯ МАКРОЭКОНОМИКА МАЛОЙ ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКИ.

##### **Тема 1.1. Модель круговых потоков открытой экономики.**

Модель круговых потоков (четырёхсекторная модель национальной экономики). Экономические агенты (предприятия-резиденты, правительство, депозитарные организации, предприятия-нерезиденты). Сектора экономики (реальный, монетарный, фискальный, внешний). Макроэкономические балансы (СНС, межотраслевой баланс, баланс денежно-кредитной сферы, СГФ, платёжный баланс, международная инвестиционная позиция). Дисбалансы (дефицит госбюджета, отрицательное сальдо текущего счета платёжного баланса). Сбалансированное развитие (отсутствие дисбалансов). Устойчивое развитие (отсутствие проблем в финансировании дисбалансов). Макроэкономическая корректировка (меры к возвращению на более низкий уровень абсорбции, возвращению на макро равновесный уровень). Макроэкономические пропорции. Диспропорции.

Основные макроэкономические показатели. Целевые показатели функционирования национальной экономики. Аналитические обзоры состояния экономики Беларуси.

##### **Тема 1.2. Макробалансовый подход к анализу национальной экономики. ССРД.**

Макроэкономика с позиций страны и с позиций мира. Отличия открытой и закрытой экономики. Составляющие прикладной международной макроэкономики. Ключевые дихотомии: государственный и частный секторы, реальные и номинальные показатели, запасы-потоки, резиденты-нерезиденты. Экономические агенты: домохозяйства, предприятия, правительство, rest of the world. Секторы: реальный, бюджетный, монетарный, внешний.

Макроэкономическая статистика: источники, формы представления. Временные периоды: исторический, оценочный, текущий, краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный.

Макроэкономический операционализм: понятие и компоненты. Эвристический подход. Инструменты. Квадрат инструментов макроэкономической политики. «Impossible trinitities». Внутренняя и внешняя стабильность: внешний и внутренний балансы. Варианты макроэкономической политики. Policy mix.

##### **Тема 1.3. Когерентная краткосрочная макроэкономическая программа.**

Ключевые тождества: инвестиций и сбережений, платёжного баланса, сбережений, государственного бюджета, денежного сектора. Взаимосвязь тождеств. Связь реального, бюджетного и монетарного секторов с внешним сектором. Проверка межсекторальных консистенций. Допущения: глобальные, региональные, стантовые, товарные, ценовые.

Данные: источники информации об экономической программах стран, SDDS, GDDS.

Macroeconomic framework: цели, виды, структура, компоненты. Финансовая программа и программа экономического роста. Сценарии: базовый, альтернативный, шоковый, сенсорный. Программные режимы: позитивный, нормативный,

коррекционный. Macroeconomic framework: диагностика, анализ и прогнозирование. Коррекция: монетарная, фискальная, внешняя.

#### **Тема 1.4. Инструменты макроэкономической политики и каналы трансмиссии.**

Передаточные каналы (кредитный, процентный, валютный) и трансмиссионный механизм монетарной политики. Эконометрические VAR-модели оценки каналов трансмиссионного механизма монетарной политики. Особенности функционирования трансмиссионного механизма монетарной политики в Республике Беларусь.

Передаточные каналы и трансмиссионный механизм внешнеэкономической политики. Факторы стимулирования внешнего спроса. Меры импортной политики. Меры экспортной политики. Внутренние меры поддержки экспорта. Макропруденциальное регулирование потоков иностранного капитала. Режимы доступа иностранного капитала. Стандарты обращения с иностранными инвестициями. Контроль за движением иностранного капитала. Формы ограничений движения иностранного капитала. Условия для либерализации движения иностранного капитала.

Трансмиссионный механизм валютной политики. Валютная политика и ценовая конкурентоспособность отечественной продукции на внутреннем и внешнем рынке. Разрыв реального эффективного курса белорусского рубля.

Эконометрические модели влияния реального обменного курса, условий торговли и внешнего спроса на экспорт, ВВП и сальдо торгового баланса.

Передаточные каналы и трансмиссионный механизм фискальной политики. Воздействие государственных расходов на экономический рост, занятость и инфляцию. Эконометрические модели оценки каналов трансмиссионного механизма фискальной политики. Особенности трансмиссионного механизма фискальной политики в Республике Беларусь. Механизм квазифискального финансирования экономики в Республике Беларусь и его влияние на экономический рост, занятость и инфляцию.

## **РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА.**

### **Тема 2.1. ВВП и доход.**

Совокупный спрос и совокупное предложение. Выпуск и доход. Агрегаты: добавленная стоимость, промежуточное потребление, конечное потребление, абсорбция, чистый экспорт, чистый факторный доход, чистые трансферты. Реальный и номинальный ВВП. Отличия real GDP от real GDI. Дефлятор ВВП. GNI, GNDI. Сбережения: внутренние и национальные. Реальный доход. Потери и доходы от торговли.

Данные: WEO, OECD, PGI. Comparability and treatment.

Прогноз реального ВВП со стороны предложения, спроса и доходов. Методы: growth accounting, leading indicators, sectoral value added. Баланс инвестиций и сбережений: составление, проверка межсекторальных consistencies, интерпретация. Программирование реального ВВП: диагностика, анализ, прогноз.

### **Тема 2.2. Занятость и безработица.**

Отбор основных показателей для мониторинга состояния рынка труда. Макроэкономический анализ и прогнозирование занятости населения. Моделирование



и прогнозирование основных показателей рынка труда. Модель международного валютного фонда для анализа и прогнозирования показателей рынка труда.

Прогнозный баланс трудовых ресурсов Республики Беларусь, отдельных областей и районов. Прогнозный баланс территориального движения населения Республики Беларусь в разрезе областей и районов. Согласование спроса и предложения рабочей силы. Распределение рабочей силы. Оценка перспектив развития рынка труда путем моделирования и прогнозирования изменения спроса и предложения на рабочую силу по стране, в отраслевом и территориальном разрезах.

## **РАЗДЕЛ 3. АНАЛИЗ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФИСКАЛЬНОГО СЕКТОРА.**

### **Тема 3.1. Баланс государственных финансов.**

Государственный сектор. Правительство. Уровни правительства. Понятие бюджета. Бюджетные системы. Бюджетный год. Методы бюджетного учета. Типы бюджетных операций. Структура бюджета.

Данные: СВО, IFS, OEDC, министерства финансов.

Аналитика бюджета. Инструменты фискальной политики. Бюджетная политика: counter-cyclical and pro-cyclical. Правила бюджетной политики. Автоматические стабилизаторы. Fiscal devaluation. Optimal policy mix: бюджетная, монетарная, капитальная и валютная политика.

### **Тема 3.2. Государственный бюджет: доходы, расходы, дефицит и его финансирование.**

Доходы: налоги, гранты, другие дохода. Доходы: compulsory transfers, property income, voluntary transfers. Налоги: уровень, ставка, база. Прогнозирование налоговых поступлений. Эластичность, buoyancy.

Расходы: текущие, капитальные. Прогнозирование расходов: дискреционные и недискреционные.

Дефицит и профицит. Расчетные виды дефицита: operating balance, lending/borrowing, cash surplus/deficit, overall, primary, basic, structural, primary basic. Дефицит: sustainability, crowding out. Финансирование: внутреннее, внешнее. Прогнозирование налоговых поступлений. Эластичность, buoyancy. Прогнозирование расходов: дискреционные и недискреционные расходы. Fiscal devaluation. Программирование бюджета в целом: диагностика, анализ, прогноз.

Программирование бюджета в целом: диагностика, анализ, прогноз.

### **Тема 3.3. Внутренний государственный долг.**

Данные: JEDH, BIS, OECD, IMF, World Bank, национальная статистика.

Определение долга. Расчет долга: Gross debt, net debt, debt net of assets, net financial liabilities. Виды: внутренний-внешний, государственный-частный, краткосрочный-долгосрочный, гарантированный-негарантированный, concessional-nonconcessional. Инструменты долга: money market, bond, loans, currency and deposits, trade credits. Состав долга: становой, валютный, по уровню процента. Структура долга. Показатели динамики долга. Факторы, влияющие на долг (первичный дефицит, дифференциал процента и роста, stock-flow adjustment). Приведенная стоимость долга: PV, NPV, CIR, CPIA. Реорганизация долга: rescheduling, forgiveness, conversion,

reduction, restructuring, buyback. Граничные показатели. Debt sustainability: основное тождество, факторы устойчивости. Ключевые компоненты устойчивости: рост, первичный дефицит, процент, валютный курс. Debt sustainability framework. Долговые риски: solvency, liquidity, sustainability, vulnerability. Программирование долга в целом: диагностика, анализ, прогноз.

## **РАЗДЕЛ 4 АНАЛИЗ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОНЕТАРНОГО СЕКТОРА.**

### **Тема 4.1. Аналитический обзор денежно-кредитной сферы. Состояние ликвидности.**

Агрегаты: broad money, reserve money. Факторы, влияющие на ликвидность.

Агрегаты: финансовые корпорации, ЦБ, КБ, страховые компании, пенсионные фонды и др. Финансовые активы. Ликвидность: legal tender, fixed value, transferability, divisibility, maturity, yield. Широкие деньги: currency, transferrable deposits. Counterparts: NDA, NFA, OIN. Деньги: holders and issuer. Резервные деньги. Monetary authorities. Monetary survey: составление, основные компоненты, интерпретация. Факторы, влияющие на ликвидность. Денежный рынок и финансовый рынок. Финансовые инструменты: bonds, equity, derivatives. Процент: реальный, номинальный, term structure.

Данные: BIS, IFS, national central banks, FED, PGI.

Прогноз предложения денег: резервные деньги и мультипликатор. Контроль ЦБ за резервными деньгами: autonomous liquidity supply, policy liquidity supply. Инструменты контроля за резервными деньгами. Спрос на деньги: модели и показатели. Прогноз спроса на деньги: money velocity approach, model-based approach. Предложение денег: факторы и правила. Обязательные и излишние резервы. Мультипликатор: сокращенная и развернутая запись. Аналитические коэффициенты (currency/deposit, reserve/deposit, time deposit/demand deposit, required reserves/demand deposits, excess reserve/demand deposits) расчет и интерпретация. Прогнозирование баланса ЦБ, monetary survey, and interest rates и баланса банковской системы.

### **Тема 4.2. Инструменты монетарной политики. Процентная ставка и процентная политика.**

Policy interest rate: понятие и виды. Номинальный и реальный процент. Инструменты монетарной политики: процентная ставка, операции на открытом рынке (reverse and outright transactions, долговые сертификаты, свопы, депозиты), постоянно действующие механизмы (marginal lending, deposit facility), резервные требования (minimum reserve, holding period). Приемлемые активы и приемлемые активы и партнеры. Collateral procedures (tender, bilateral, end-of-day). Финансовый рынок: money market, debt market, equity market.

Данные: Центральные банки, ECB, FED, BIS, IMF. Nominal anchors.

Трансмиссионный механизм монетарной политики: цели, архитектура. Стабильность цен: определение, показатели, временной период. Инструменты контроля за широкими деньгами: роль ЦБ, правительства, банков, вкладчиков. Широкие деньги: NDA, NFA, OIN. Внутренний кредит: правительству, государственным предприятиям, частному сектору. Монетарная и бюджетная политика-оптимальное сочетание. Эффект вытеснения. Программирование денежного сектора в целом: диагностика, анализ, прогноз.

Теоретические аспекты процентной политики коммерческих банков. Воздействие уровня процентной ставки на состояние предприятий реального сектора экономики. Характеристика основных факторов и условий, которые определяют уровень процентных ставок банковской системы. Оценка влияния процентной политики на эффективность функционирования банков. Оценка действующих в Республике Беларусь механизмов нестандартного финансирования и льготирования процентных ставок. Предложения и мероприятия по совершенствованию процентной политики.

#### **Тема 4.3. Спрос на деньги и предложение денег.**

Теории спроса на деньги. Вычисляемые модели спроса на деньги. Количественная модель. Функциональная модель. Факторы спроса на деньги. Эластичность спроса на деньги. Эконометрическое моделирование спроса на деньги. Статистическая спецификация. Динамическая спецификация. Спецификация для стран с высокой инфляцией. Выбор переменных. Характеристика модели.

Трансмиссионный механизм. Связь резервных денег с ВВП. Цели денежной политики. Правила предложения денег. Контроль Национального банка над резервными деньгами. Компоненты резервных денег. Инструменты увеличения резервных денег. Инструменты сокращения резервных денег. Мультипликатор. Краткая запись. Развернутая запись. Интерпретация изменения коэффициентов. Широкие деньги. Полная модель предложения денег. Иерархия факторов, влияющих на предложение денег. Контролирующие агенты. Программирование предложения денег. Последовательность программирования. Обзор денежной сферы. Счета органов денежного управления. Консолидированный баланс коммерческих банков. Анализ факторов, влияющих на денежную ликвидность.

#### **Тема 4.4. Инфляция и дефляция.**

Совокупный уровень цен. Измерения инфляции: CPI, WPI, PPI, IPI, EPI, RPI. Прогноз инфляции: центральная, ожидаемая, таргетируемая. ИПЦ и дефлятор ВВП: общее и различие. Проверка консистенции между ИПЦ и дефлятором.

Данные: BLS, WEO, World Bank, PGI, OECD, национальные статистические органы.

Прогнозирование инфляции со стороны издержек: мировые цены, валютный курс, зарплаты, косвенные налоги. Прогнозирование инфляции со стороны спроса: денежная масса, дефицит госбюджета, ожидания, режим цен и валютного курса. Переход от реального к номинальному ВВП. Программирование CPI и дефлятора: диагностика, анализ, прогноз.

Дефляция. Источники дефляции. Опасности дефляции. Показатели дефляции. Антидефляционные меры.

### **РАЗДЕЛ 5. АНАЛИЗ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВНЕШНЕГО СЕКТОРА.**

#### **Тема 5.1. Платежный баланс, международная инвестиционная позиция и внешний долг.**

Характеристики платежного баланса: двойной учет, потоки, actual. Счета: текущий, капитальный, финансовый. Доход: первичный и вторичный. Текущий счет: товары, услуги, первичный и вторичный доход. Финансовый счет: прямые инвестиции, портфельные инвестиции, финансовые дериваты, резервные активы. Резервы:

монетарное золото, СДР, резервная позиция в МВФ, валюта и депозиты. Pooled reserves. Чрезвычайное финансирование. Инвестиционная позиция. Презентация BoP: стандартная, секторальная, аналитическая.

Данные: IMF, OECD, BEA, центральные банки.

Внешняя стабильность. Источники нестабильности. Допущения: мировые цены, процентные ставки, обменные курсы, внешний спрос. Функции предложения экспорта и спроса на импорт. Эластичности: по цене, по обменному курсу. Объем торговли и стоимость торговли. Прогноз компонентов финансового счета. Резервы: измерение адекватности, валютный состав, принципы управления, maturity. Политика движения капитала: рестриктивная, либеральная. Программирование платежного баланса в целом: диагностика, анализ, прогноз.

Состояние международной инвестиционной позиции страны. Состояние международных резервных активов. Анализ состояния внешнего долга. Прогнозирование внешнего долга. Программирование внешнего долга.

### **Тема 5.2. Внешнеторговая политика.**

Компоненты анализа внешнеторговой политики. Основные принципы. Схема анализа. Торговый реим. Цели торговой политики. Институциональная структура. Международные торговые соглашения. Импортные меры. Модеиствие торговле. Тарифы и прочие сборы. Нетарифное регулирование и контроль. Технические барьеры в торговле. Чрезвычайные меры. Государственное участие. Экспортные меры. Тарифы и прочие сборы. Нетарифное регулирование и контроль. Содействие экспорту. Государственное участие. Внутренние меры. Налоговый режим. Политика в области инвестиций. Охрана прав интеллектуальной собственности. Политика в области конкуренции. Отраслевые меры. Сельское хозяйство. Текстиль и одежда. Услуги.

### **Тема 5.3. Внешняя инвестиционная политика.**

Компоненты анализа инвестиционной политики. Законодательная практика. Определение инвестиций. Схема анализа. Инвестиционный режим. Режим доступа инвестиций. Стандарты обращения с инвестициями. Защита инвестиций. Содействие инвестициям. Ограничения на движение капитала. Типы ограничений. Мотивация контроля за движением капитала. Либерализация контроля за движением капитала.

### **Тема 5.4. Равновесный валютный курс и валютные резервы.**

Иностранная валюта. Источники спроса на валюту и предложения валюты. Режимы валютного курса: Fixed, currency board, conventional peg, stabilized, crawling peg, crawling-like, pegged with a band, floating, free-floating. Расчетные виды валютного курса: номинальный реальный двусторонний, NEER, REER многосторонний. Фиксированный курс: девальвация и ревальвация. Внешняя уязвимость. Признаки завышенного и заниженного курса. Параметры выбора режима валютного курса. Эффекты девальвации. Pass-through effects.

Данные. IMF, FED, центральные банки.

Оценка соответствия валютного курса фундаментальным показателям: внутренний и внешний балансы. Норма текущего баланса: постоянные и временные факторы. Методы: внешняя устойчивость (ES), макроэкономический баланс (MB), равновесный реальный эффективный валютный курс (equilibrium EER), паритет покупательной способности (PPP), permanent income hypothesis (ПИИ). External balance approach. Программирование валютного курса в целом: диагностика, анализ, прогноз.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Законодательные и нормативные правовые акты

1. Закон Республики Беларусь «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь» // Ведомасці Нац. Сходу Рэспублікі Беларусь, 5 мая 1998 г.. №157-3
2. Указ Президента Республики Беларусь «О важнейших параметрах прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь на 2014 год» от 31 декабря 2013 г. №585
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О показателях Прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь на 2014 год» от 13 января 2014 г. №17
4. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь «О расчетных балансовых показателях прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь и показателе по экономии ресурсов на 2014 год» от 10 февраля 2014 г. №8
5. CPI Manual: Theory and Practice. 2004.
6. GFSM Government Finance Statistics Manual. 2001.
7. SNA System of National Accounts. 2008.

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная:

1. Киреев А. Прикладная макроэкономика: Учебник. М. 2006. – 456 с.
2. Hoover K. Applied Intermediate Macroeconomics. Cambridge University Press. 2011. – 940 p.
3. Chambliss J. An Applied Approach to Macroeconomics. 3th edition. 2012. – 356 p.

#### Дополнительная:

1. Mankiw N. Gregory Macroeconomics. 8th Edition. 2013. – 608 p.
2. Мэнкью Г. Макроэкономика: [пер. с англ.] 2-е изд. СПб: Питер-пресс. 2013. 559 с.
3. Blanchard O., Johnson D. Macroeconomics. 6th Edition. 2013. – 624 p.
4. Бланшар О. Макроэкономика. 3-е изд. Пер. с англ. М.: ГУ-ВШЭ. 2010. – 653 с.
5. Abel A., Bernanke B., Croushore D. Macroeconomics. 7th Edition. 2011. – 639 p.
6. Krugman P., Wells R. Macroeconomics. 2013. 650 p.
7. Romer D. Advanced Macroeconomics. 2013. 562 p.
8. Mishkin F. Macroeconomics: Policy and Practice. 2013. 518 p.
9. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика. М. Маркет. 2009.
10. Туманова Е.А., Шагас Н.Л. Макроэкономика. Элементы продвинутого уровня: Учебник. М.: МГУ им. М.В. Ломоносова. 2004. – 400 с.
11. Jones C., Vollrath D. Introduction to Economic Growth. 3rd Edition. 2013. – 320 p.
12. Acemoglu D. Introduction to modern economic growth. 2009.

13. Mishkin F. Economics of Money, Banking, and Financial Markets. 10th Edition. – 720 p.
14. Ritter L., Silber W., Udell G. Principles of Money, Banking & Financial Markets. 12th Edition. 2008. – 656 p.
15. Walsh C. Monetary Theory and Policy. 3th Edition. Massachusetts Institute of Technology. 2010. – 613 p.
16. Galí J. Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle: An introduction to the new Keynesian Framework. 2009. – 224 p.
17. Sargent Thomas J. Rational Expectations and Inflation. 3th Edition. Princeton University Press. 2013.
18. Carol A. Market Models: A Guide to Financial Data Analysis. 2001. – 475 p.
19. Smith R., Ehrenberg R. Modern Labor Economics: Theory and Public Policy. 12th Edition. 2014. – 688 p.
20. Cohen J., Cohen P., West S.G., Aiken L.S. Applied multiple regression/correlation analysis for the behavioral sciences. 2013.
21. Montiel P.M. International Macroeconomics. NY, Wiley-Blackwell. 2009.
22. Rao M., Nallari R. Macroeconomic Stabilization and Adjustment. Oxford. 2001.