

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Д. С. Кивуля

МАКРОЭКОНОМИКА

Пособие

для студентов, обучающихся

по специальностям общего высшего образования

6-05-0811-04 Агробизнес, 6-05-0311-03 Мировая экономика,

6-05-0411-01 Бухгалтерский учет, анализ и аудит,

6-05-0411-02 Финансы и кредит, 6-05-0413-01 Коммерция

6-05-0412-04 Маркетинг

Горки
БГСХА
2024

УДК 330.101.541(075.8)

ББК 65.012.2.я73

К38

*Рекомендовано методическими комиссиями
факультета бизнеса и права 26.10.2023 (протокол № 2),
факультета бухгалтерского учета 23.10.2023 (протокол № 2),
экономического факультета 27.09.2023 (протокол № 1)
и Научно-методическим советом БГСХА
25.10.2023 (протокол № 2)*

Автор:

кандидат экономических наук *Д. С. Кивуля*

Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор *Н. А. Маковская*;

кандидат экономических наук, доцент *А. А. Миренков*

Кивуля, Д. С.

К38

Макроэкономика : пособие / Д. С. Кивуля. – Горки : БГСХА, 2024. – 74 с.

ISBN 978-985-882-474-7.

Приведены практические задания по изучению дисциплины и для самостоятельной работы, перечень вопросов по макроэкономике, определения ключевых понятий и терминов, тесты и задачи по каждой теме программы, список рекомендуемой литературы.

Для студентов, обучающихся по специальностям общего высшего образования 6-05-0811-04 Агробизнес, 6-05-0311-03 Мировая экономика, 6-05-0411-01 Бухгалтерский учет, анализ и аудит, 6-05-0411-02 Финансы и кредит, 6-05-0413-01 Коммерция, 6-05-0412-04 Маркетинг.

УДК 330.101.541(075.8)

ББК 65.012.2.я73

ISBN 978-985-882-474-7

© УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия», 2024

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

β – коэффициент Оукена
 γ – чувствительность инвестиций к динамике дохода
 π – темп инфляции (%)
 π_e – ожидаемый темп инфляции (%)
 A – автономные расходы
 AD – совокупный спрос
 AE – планируемые совокупные расходы
 APC – средняя склонность к потреблению
 APS – средняя склонность к сбережению
 AS – совокупное предложение
 C – потребительские расходы
 C_a – автономное потребление
 cr – коэффициент депонирования
 Cu – наличность
 D – депозиты
 d – чувствительность инвестиций к динамике ставки процента
 E – точка равновесия
 Ex – экспорт
 G – государственные расходы
 g – чувствительность спроса на деньги к уровню дохода
 h – чувствительность спроса на деньги к ставке процента
 i – номинальная ставка процента
 I – планируемые инвестиции
 I_F – индекс Фишера
 I_L – индекс Ласпейреса
 I_P – индекс Пааше
 I_a – планируемые инвестиции, независимые от ставки процента
 Im – импорт
 IS – кривая «инвестиции – сбережения»
 k – величина, обратная скорости обращения денег
 L – величина рабочей силы
 LM – кривая «ликвидность – деньги»
 $LRAS$ – кривая совокупного предложения в долгосрочном периоде
 $LRPC$ – кривая Филлипса в долгосрочном периоде
 M – денежная масса
 M_D – спрос на деньги
 m_G – мультипликатор государственных расходов
 m_T – мультипликатор налогов

m_{TR} – мультипликатор государственных трансфертов
 $M0, M1, M2, M3$ – денежные агрегаты
 M_s – предложение денег
 MB – денежная база
 mm – денежный мультипликатор
 M/P – реальный спрос на деньги, или спрос на реальные кассовые остатки
 MPC – предельная склонность к потреблению
 MPS – предельная склонность к сбережению
 P – уровень цен
 Q – натуральный объем реализованной продукции
 R – резервы
 r – реальная ставка процента
 R_o – обязательные резервы
 rr – норма банковских резервов
 S – сбережения
 S_f – сбережения иностранного сектора
 S_g – сбережение государства
 S_n – национальные сбережения
 $SRAS$ – краткосрочная кривая предложения
 $SRPC$ – краткосрочная кривая Филлипса
 S_p – частные сбережения
 T – налоги
 t – ставка налога
 Tr – трансферты
 U – величина безработицы (чел.)
 u – фактический уровень безработицы (%)
 U^* – величина естественной безработицы (чел.)
 u^* – естественный уровень безработицы (%)
 V – скорость обращения денег
 W – среднегодовая заработная плата
 Xn – чистый экспорт
 Y – доход, выпуск (реальный ВВП)
 y – предельная склонность к инвестированию
 Y^* – потенциальный уровень дохода, выпуска (реального ВВП)
 Y_0 – доход, выпуск (реальный ВВП) базисного периода
 Y_d – располагаемый доход
 Y_e – равновесный доход, выпуск (реальный ВВП)
 Y_t – доход, выпуск (реальный ВВП) отчетного периода
 Y_{t-1} – доход, выпуск (реальный ВВП) предыдущего периода

ВВЕДЕНИЕ

В условиях становления в Республике Беларусь социально-ориентированной рыночной экономики одной из приоритетных задач является повышение эффективности денежно-кредитного и бюджетно-налогового государственного регулирования. Макроэкономика как наука исследует функционирование национальной экономики как единого целого. Ее изучение позволит будущим специалистам лучше понимать важнейшие функциональные зависимости между агрегированными экономическими переменными, глубоко анализировать происходящие в стране макроэкономические процессы и предвидеть воздействие тех или иных мер государственного макроэкономического регулирования на результаты деятельности конкретных субъектов хозяйствования.

Цель изучения учебной дисциплины – развитие экономического мышления и формирование у студентов знаний о закономерностях функционирования экономики страны, а также политике органов государственного управления, направленной на развитие национальной экономики.

Задачи изучения учебной дисциплины:

- сформировать знания о принципах функционирования национальной экономики на макроуровне;
- научить анализировать текущее состояние экономики страны и прогнозировать ее развитие;
- выработать навыки определения последствий для развития экономики от различных мер экономической политики.

Учебная дисциплина относится к дисциплинам государственного компонента модуля «Экономика 2».

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Изучение учебной дисциплины «Макроэкономика» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения

учебных дисциплин «Экономическая теория» и «Микроэкономика». При этом активно используется математический инструментарий.

Учебная дисциплина «Макроэкономика» является теоретической и методологической основой других учебных дисциплин, изучающих функционирование национальной экономики и реализацию экономической политики.

Изучение данной дисциплины будет содействовать формированию базовой профессиональной компетенции – БПК-6: понимать механизмы функционирования агрегированных рынков и инструменты бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики, анализировать макроэкономические процессы, происходящие в Республике Беларусь и других странах, оценивать результаты макроэкономической политики.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- основные макроэкономические понятия;
- закономерности функционирования экономики страны;
- механизм влияния внешних (экзогенных) факторов на состояние национальной экономики;
- механизм влияния инструментов макроэкономической политики на состояние национальной экономики;

уметь:

- искать и интерпретировать макроэкономические данные;
- анализировать макроэкономические процессы, происходящие в стране;
- прогнозировать развитие экономики страны с учетом состояния внешней среды и проводимой макроэкономической политики;
- использовать макроэкономический анализ для принятия рациональных управленческих и поведенческих решений;
- аргументированно отстаивать свою точку зрения в дискуссиях по актуальным проблемам макроэкономики;

владеть:

- базовым инструментарием проведения макроэкономического анализа.

Примерное распределение часов по темам представлено в таблице.

Тематический план по курсу «Макроэкономика» (90 часов)

Название тем	Количество аудиторных часов			Кол-во часов СР	Форма контроля
	Всего	Лекции	Семинарские занятия		
Тема 1. Введение в макроэкономику	6	2	4	8	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 2. Равновесие товарного рынка	8	2	6	8	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 3. Равновесие денежного рынка	8	2	6	10	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 4. Совместное равновесие товарного и денежного рынков	4	2	2	10	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 5. Равновесие рынка труда и совокупное предложение	8	2	6	10	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 6. Бюджетно-налоговая политика в закрытой экономике	8	4	4	10	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 7. Денежно-кредитная политика в закрытой экономике	8	4	4	10	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 8. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика с учетом ожиданий	8	4	4	12	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 9. Открытая экономика: основные понятия, равновесие в открытой экономике	8	4	4	12	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 10. Макроэкономическая политика в открытой экономике	10	4	6	12	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 11. Экономический рост	10	4	6	12	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Тема 12. Социальная политика государства	4	2	2	12	Доклады, рефераты, тесты, эссе
Всего	90	36	54	126	Экзамен

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативные и законодательные акты

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г.). – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2022. – 80 с.
2. Банковский кодекс Республики Беларусь [принят Палатой представителей 3 октября 2000 г.; одобр. Советом Респ. 12 окт. 2000 г.]; с изменениями и дополнениями по состоянию на 19 ноября 2018 года. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2019. – 220 с.
3. Бюджетный кодекс Республики Беларусь: [от 16 июля 2008 г.: принят Палатой представителей 17 июня 2008 г.; одобр. Советом Респ. 28 июня 2008 г.]; с изменениями и дополнениями, внесенными Законом Респ. Беларусь от 31 дек. 2017 г. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2018. – 190 с.
4. Налоговый кодекс Республики Беларусь. Общая и особенная часть: [принят Палатой представителей 15 ноября 2002 г.; одобр. Советом Респ. 2 дек. 2002 г.; в ред. Закона Респ. Беларусь от 29 дек. 2020 г. № 72-З: вступил в силу 1 янв. 2021 г.]. – Минск: Энтерпресс, 2021. – 832 с.

Основная литература

5. Константинов, С. А. Макроэкономика: курс лекций / С. А. Константинов. – Горки: БГСХА, 2016. – 154 с.
6. Макроэкономика: учеб. пособие / В. А. Воробьев [и др.]: под ред. В. А. Воробьева. – Минск: БГЭУ, 2009. – 270 с.

Дополнительная литература

7. Абель, Э. Макроэкономика: учебник / Э. Абель, Б. Бернанке; пер. с англ. – 5-е изд. – Санкт-Петербург: Питер; Мир книг, 2012. – 762 с.
8. Асемоглу, Д. Введение в теорию современного экономического роста: учебник: в 2 кн. Кн. 1 / Д. Асемоглу; пер. с англ. под науч. ред. К. Сосунова; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. – Москва: Дело, 2018. – 900 с.
9. Асемоглу, Д. Введение в теорию современного экономического роста: учебник: 2 кн. Кн. 2 / Д. Асемоглу; пер. с англ.; под науч. ред. К. Сосунова; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. – Москва: Дело, 2018. – С. 905–1622.
10. Белорусский путь развития (вопросы и ответы): справочник / М. Г. Жилинский [и др.]. – Минск: Акад. управления при Президенте Респ. Беларусь, 2017. – 184 с.
11. Бланшар, О. Макроэкономика: учебник / О. Бланшар; пер. с англ.; под науч. ред. Л. Л. Любимова. – Москва: Издат. дом Высш. шк. экономики, 2010. – 671 с.
12. Макроэкономика: учебник / А. С. Булатов [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Юрайт, 2016. – 410 с.
13. Вечканов, Г. С. Макроэкономика: учебник / Г. С. Вечканов. – 5-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2017. – 446 с.
14. Джонс, Ч. И. Введение в теорию экономического роста: учебник / Ч. И. Джонс; пер. с англ. Ю. Перевышиной, Е. Перевышиной; под науч. ред. Ю. Перевышиной; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. – Москва: Дело, 2018. – 290 с.
15. Кейнс, Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Дж. М. Кейнс; пер. с англ. – Москва: Эксмо, 2009. – 957 с.
16. Лемешевский, И. М. Макроэкономика. Общая теория равновесия: учеб. посо-

бие / И. М. Лемешевский. – 4-е изд., доп. и перераб. – Минск: Мисанта, 2016. – 639 с.

17. Лукас, Р. Э. Лекции по экономическому росту / Р. Э. Лукас; пер. с англ. Д. Шестакова. – Москва: Изд-во Института Гайдара, 2013. – 281 с.

18. Макконнелл, К. Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика: учебник / К. Р. Макконнелл, С. Л. Брю, Ш. М. Флин; пер. с англ. – 18-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2011. – 1009 с.

19. Макроэкономика: учебник / А. В. Бондарь [и др.]; под ред. А. В. Бондаря, В. А. Воробьева, А. М. Филиппова. – Минск: БГЭУ, 2020. – 365 с.

20. Макроэкономика: учеб. пособие / В. А. Воробьев [и др.]; под ред. В. А. Воробьева, А. М. Филиппова. – Минск: БГЭУ, 2017. – 226 с.

21. Макроэкономика: теория и российская практика: учебник / А. Г. Грязнова [и др.]. – 6-е изд., стереотип. – Москва: КноРус, 2016. – 678 с.

22. Матвеева, Т. Ю. Макроэкономика: учебник: в 2 ч. Ч. 1 / Т. Ю. Матвеева. – 2-е изд., испр. – Москва: Издат. дом Высш. шк. экономики, 2019. – 438 с.

23. Матвеева, Т. Ю. Макроэкономика: учебник: в 2 ч. Ч. 2 / Т. Ю. Матвеева. – 2-е изд., испр. – Москва: Издат. дом Высш. шк. экономики, 2019. – 475 с.

24. Мишкин, Ф. С. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков: учебник: / Ф. С. Мишкин; пер. с англ. – 7-е изд. – Москва; Санкт-Петербург; Киев: Издат. дом «Вильямс», 2006. – 875 с.

25. Мэнкью, Н. Макроэкономика / Н. Мэнкью, М. Тейлор; пер. с англ. – 2-е изд. – Санкт-Петербург: Питер; Питер Пресс, 2016. – 559 с.

26. Национальная экономика Беларуси: учебник / В. Н. Шимов [и др.]; под ред. В. Н. Шимова. – 5-е изд. – Минск: БГЭУ, 2018. – 649 с.

27. Самуэльсон, П. Э. Макроэкономика / П. Э. Самуэльсон, В. Д. Нордхаус; пер. с англ. О. Л. Пелявского. – 18-е изд. – Москва: Издат. дом «Вильямс», 2009. – 585 с.

28. Тарасевич, Л. С. Макроэкономика: учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. С. Тарасевич, П. И. Гребенников, А. И. Леусский. – 10-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2016. – 526 с.

29. Тейлор, Дж. Б. Справочное руководство по макроэкономике: учебник: в 5 кн. Кн. 1 / Дж. Б. Тейлор, Х. Улиг. – Москва: Дело, 2019. – 528 с.

30. Уильямсон, С. Д. Макроэкономика: учебник / С. Д. Уильямсон; пер. с англ. под науч. ред. К. Сосунова. – Москва: Дело, 2018. – 934 с.

31. Уолш, К. Монетарная теория и монетарная политика: учебник / К. Уолш; пер. с англ. – Москва: Дело, 2014. – 630 с.

32. Финстра, Р. К. Международная макроэкономика: учебник / Р. К. Финстра, А. М. Тейлор; пер. с англ. – Москва: Дело, 2019. – 600 с.

Интернет-источники

33. Официальный сайт Министерства финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.minfin.gov.by.

34. Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.nbrb.by.

35. Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.belstat.gov.by.

36. Официальный сайт Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.president.gov.by.

37. Официальный сайт Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.belarus.by.

38. Официальный сайт Совета министров Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.government.gov.by.

Тема 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Предмет макроэкономики. Основные макроэкономические проблемы и цели макроэкономического регулирования. Макроэкономическая политика. Разногласия между экономистами.

2. Микроэкономические основы макроэкономического анализа. Особенности макроэкономического анализа. Макроэкономические (агрегированные) субъекты, рынки, переменные. Макроэкономические модели. Экзогенные и эндогенные переменные. Реальные и номинальные величины. Переменные потока и запаса. Роль ожиданий в экономике. Закрытая и открытая экономика. Временные периоды в макроэкономике.

3. Модель круговых потоков как отражение взаимосвязей макроэкономических агентов, макроэкономических рынков. Основные макроэкономические тождества.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Агрегирование	А.	это своего рода абстракция, позволяющая мысленно объединить в некое целое совокупность явлений, имеющих родственные индивидуальные характеристики (валовой внутренний продукт, рыночная ставка процента, темп роста цен, совокупный спрос, совокупное предложение и др.).
2.	Агрегированный показатель	Б.	поток товаров и услуг, которыми обмениваются фирмы и домашние хозяйства, уравновешенный соответствующим потоком денежных платежей за эти товары и услуги.
3.	Закрытая экономика	В.	раздел экономической науки, изучающий экономику как единое целое, формирующий цели экономической политики, определяющий инструменты для ее реализации и использующий для этого общие (совокупные) экономические показатели.
4.	«Инъекции»	Г.	формализованные (логически, графически и алгебраически) описания различных экономических явлений и процессов с целью выявления функциональных взаимосвязей между ними.
5.	Кругооборот товаров и услуг	Д.	переменная, значение которой находят в процессе решения модели.
6.	Макроэкономика	Е.	политика, обеспечивающая большую загрузку ресурсов и стабильность цен.

7.	Макроэкономические модели	Ж.	соединение отдельных единиц или данных в единый показатель. Например, все цены индивидуальных товаров и услуг образуют общий уровень цен.
8.	Макроэкономическая политика	З.	измеряются в денежном выражении в текущих ценах.
9.	Номинальные величины	И.	взгляды, или мнения, по поводу переменных, значение которых неопределенно (будущие процентные ставки, цены или ставки налогов).
10.	Ожидания	К.	приложение принципа рационального поведения к приобретению и обработке информации с целью формирования мнения относительно будущего развития конъюнктуры.
11.	Ожидания адаптивные	Л.	расходы на финансирование национального продукта, осуществляемые не потребителями; в состав инъекций входят инвестиции, государственные закупки и денежное покрытие экспорта.
12.	Ожидания рациональные	М.	измеряются только в определенный момент времени и характеризуют состояние объекта исследования на определенную дату – начало или конец года и т. д. Примерами запаса могут служить государственный долг, объем капитала в экономике, общее число безработных и т. д.
13.	Открытая экономика	Н.	концепция, используемая, как правило, в теоретических моделях для описания экономики без внешней торговли, полностью самообеспеченной и изолированной от внешних сил.
14.	Переменные запаса	О.	формирование ожиданий относительно будущего значения переменной величины только на основе ее прошлых значений.
15.	Переменные потока	П.	часть национального дохода, которая не используется домашними хозяйствами для покупки потребительских товаров, произведенных внутри страны. В их состав включаются сбережения, чистые налоги и расходы на покрытие импорта.
16.	Реальные величины	Р.	экономика страны, участвующая в международной торговле. Степень открытости экономики может быть оценена долей ее внешнеторгового сектора в ВВП.
17.	«Утечки»	С.	измеряются в единицах продукта (в моделях имеется в виду единственный продукт, выпускаемый в экономике).
18.	Экзогенная переменная	Т.	измеряются в единицу времени (в месяц, в квартал, в год и т. д.) и характеризуют собственно «течение» экономических процессов во времени: размер потребительских расходов за год, объем инвестиций за год, число потерявших работу в течение квартала и т. д.
19.	Эндогенная переменная	У.	в экономической модели: заранее заданная переменная, значение которой не зависит от решения модели.

Задание 3. Заполните таблицу.

Год	Y	C	I	G	S	T	S _p	S _q	S _n
1	5500	2500	750	1500			950		
2	5500	2500	950	1500			1500		
3	5500	3000	950	1500			1500		

Задание 4. Укажите, какие из приведенных далее утверждений иллюстрируют макроэкономические проблемы:

а) фирме удалось заменить натуральное сырье синтетическим, в результате чего издержки снизились;

б) выпавший снег и внезапное похолодание привели к гибели кофейных деревьев и росту цен на кофе на мировых рынках;

в) снижение учетной ставки сделало кредит более доступным, в экономике намечилось оживление;

г) ректор академии поднял вопрос о целевом использовании гранта Республиканского фонда фундаментальных исследований: ремонт крыши рыбоводческого комплекса или фильтрационное оборудование;

д) рост цен на энергоресурсы вызвал новую волну инфляции;

е) расходы на рекламу увеличили число приверженцев вегетарианского питания;

ж) экономический кризис привел к падению спроса на мебель и росту безработицы среди работников в отрасли.

Задание 5. Решите задачи.**1. Имеются следующие данные по экономике страны:**

Трансфертные платежи	4,0
Валовые внутренние инвестиции	16,2
Косвенные налоги на бизнес.....	7,0
Личные подоходные налоги	2,6
Чистый экспорт	1,1
Нераспределенная прибыль корпораций	2,8
Амортизация	7,9
Личные потребительские расходы	77,2
Налоги на прибыль корпораций	1,4
Взносы на социальное страхование	0,2
Государственные закупки товаров и услуг	8,5

а) рассчитайте показатели ВВП и личного располагаемого дохода;

б) какова величина частных сбережений (если предполагается, что чистые факторные доходы из-за рубежа равны 0)?

2. В закрытой экономике налоги составляют 30 % совокупного дохода, треть этой суммы возвращается частному сектору в виде трансфертов. При этом известно, что:

- потребительские расходы домохозяйств $C = 2200$ млрд. ден. ед.;
- инвестиционные расходы бизнеса $I = 600$ млрд. ден. ед.;
- дефицит государственного бюджета $BD = 80$ млрд. ден. ед., где 1 ден. ед. соответствует 1 ден. Ед. страны.

Определите государственные расходы G на товарном рынке различными вариантами.

3. Экономика страны имеет следующие показатели:

$Y = 2700$ млрд. ден. ед.;

$I = 700$ млрд. ден. ед.;

$X_n = -50$ млрд. ден. ед.;

$T = 300$ млрд. ден. ед.;

$Tr = 120$ млрд. ден. ед.;

$E_x = 200$ млрд. ден. ед.;

общая сумма изъятий из экономики составляет 1500 млрд. ден. ед.

Определите потребительские расходы домохозяйств и сальдо государственного бюджета.

4. Экономика описывается следующими данными:

– потребительские расходы домохозяйств = 80 млрд. ден. ед.;

– дефицит государственного бюджета = 10 млрд. ден. ед.;

– чистый экспорт = 5 млрд. ден. ед.;

– налоги = 30 млрд. ден. ед.;

– импорт = 15 млрд. ден. ед.;

– общая сумма инъекций в экономику = 65 млрд. ден. ед.

Определите величину располагаемого дохода домохозяйств.

5. ВВП = 5000 ден. ед. Потребительские расходы составляют 3200 ден. ед., государственные расходы равны 900 ден. ед., а чистый экспорт равен 80 ден. ед. Рассчитайте:

а) величину инвестиций;

б) объем импорта при условии, что экспорт равен 350 ден. ед.;

в) ЧНП при условии, что сумма амортизации составляет 150 ден. ед.

Задание 6. Укажите, какие из приведенных далее утверждений верны, а какие – нет.

1. Предметом макроэкономики является эффективное использование факторов производства на предприятии.

2. Основные макроэкономические проблемы:

- макроэкономическое равновесие;

- формы проявления макроэкономической нестабильности;
 - экономический рост;
 - государственное регулирование экономики.
3. Макроэкономика изучает национальную экономику в целом.
4. Макроэкономическая теория является основой для экономической географии.
5. Позитивная макроэкономика изучает факты и зависимости между ними: «что есть».
6. Нормативная макроэкономика изучает отрицательные тенденции в экономике.
7. Экономический рост – это объект изучения макроэкономики.
8. Макроэкономика в своем анализе использует величины:
- агрегированные;
 - экзогенные и эндогенные;
 - реальные и номинальные;
 - запаса и потока.
9. Основными агрегированными макроэкономическими переменными являются:
- валовой внутренний продукт;
 - уровень инфляции;
 - уровень безработицы;
 - процентная ставка.
10. Агрегированными макроэкономическими субъектами являются:
- домашние хозяйства;
 - бизнес (организации);
 - государство;
 - внешний сектор.
11. Макроэкономика – это раздел экономической теории.
12. Макроэкономика возникла раньше, чем микроэкономика.
13. Позитивная макроэкономика представляет собой совокупность субъективных суждений о том, как должна функционировать экономика.
14. Для равновесной экономики характерно равенство «изъятий» и «инъекций».
15. Государственные закупки товаров и услуг являются изъятием из кругооборота, поскольку они в итоге сокращают расходы фирм и домашних хозяйств.
16. Государство является кредитором на финансовом рынке, если государственные расходы превышают налоговые поступления в бюджет.

17. Страна, у которой расходы на импорт меньше, чем доходы от экспорта, должна иметь дефицит торгового баланса.

18. Денежная масса – эндогенная переменная, поскольку она задается центральным банком.

19. Государственный долг является переменной потока, так как он изменяется за определенный период времени.

20. Макроэкономическая модель может быть описана логически, графически, математически.

21. Финансовый рынок – это рынок, на котором инвестиции становятся сбережениями.

22. Приток капитала в страну наблюдается, если экспорт больше импорта.

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



Тема 2. РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО РЫНКА

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Субъекты товарного рынка. Компоненты совокупных расходов. Товарный рынок в закрытой экономике без участия правительства.

2. Потребление. Факторы, определяющие размер потребления. Функция потребления. Средняя и предельная склонности к потреблению. Сбережения. Функция сбережений. Средняя и предельная склонности к сбережениям.

3. Инвестиции. Виды инвестиций. Факторы, определяющие объем инвестиций. Функция спроса на инвестиции. Нестабильность инвестиций.

4. Определение равновесного объема национального выпуска методом сопоставления совокупных доходов и совокупных расходов. Мультипликатор инвестиций.

5. Определение равновесного объема национального выпуска методом сопоставления инвестиций и сбережений. Парадокс бережливости.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Автономное потребление	А.	модель, согласно которой объем инвестиций зависит от изменений объема выпуска.
2.	Автономные инвестиции	Б.	поток средств, направляемых на пополнение существующего основного капитала.
3.	Акселератор	В.	это непредусмотренные капитальные вложения в товарные запасы.
4.	Валовые инвестиции	Г.	часть идущих на потребление общих реальных расходов, не зависящая от уровня реального располагаемого дохода.
5.	Внеплановые инвестиции	Д.	накопление запасов сырья, материалов для последующего производственного потребления, а также запасов нереализованных готовых товаров.
6.	Инвестиции в товарно-материальные запасы	Е.	это суммарная величина выпуска продукции, добавляемая к основному капиталу и запасам товарно-материальных ценностей в течение данного года.
7.	Инвестиционные расходы	Ж.	это инвестиции, не зависящие от размера дохода.
8.	Инвестиционный мультипликатор	З.	инвестиции, подверженные влиянию изменений совокупного дохода.
9.	Индукцированные инвестиции	И.	это величина, на которую совокупные расходы превышают уровень валового внутреннего продукта в условиях полной занятости.
10.	Инфляционный разрыв	К.	рассматривает функционирование экономики на сравнительно коротких отрезках времени. Анализ совокупного предложения базируется на следующих предпосылках: экономика функционирует в условиях неполной занятости факторов производства; цены, номинальная заработная плата и другие номинальные величины – относительно жесткие, медленно реагируют на рыночные колебания; реальные величины (объем выпуска, занятость, реальная заработная плата и др.) более подвижны, быстрее реагируют на рыночные колебания.
11.	Кейнсианская модель	Л.	отношение прироста выпуска, вызванного изменением инвестиционного спроса, к величине последнего.

12.	Кейнсианская экономическая теория	М.	макроэкономическая концепция, в соответствии с которой капиталистическая экономика не обеспечивает полное использование своих ресурсов самостоятельно, и для достижения полной их занятости необходимо применить бюджетно-налоговую и денежно-кредитную политику.
13.	Метод «изъятий» и «инъекций»	Н.	показывает, какое влияние на национальный доход может оказывать изменение каждой из составляющих: совокупных расходов (потребительские расходы, инвестиции и государственные расходы).
14.	Модель «доходы – расходы» («кейнсианский крест»)	О.	модель, интерпретирующая выбор индивида между сегодняшним и будущим потреблением в зависимости от его предпочтений и бюджетного ограничения.
15.	Модель межвременного потребительского выбора Ирвинга Фишера	П.	это сумма, которую домохозяйства, фирмы, правительство и внешний мир планируют истратить на товары и услуги.
16.	Парадокс бережливости	Р.	доход (выпуск) при полном использовании производственных ресурсов.
17.	Планируемые расходы	С.	попытка общества больше сберечь оборачивается таким же или меньшим объемом сбережений.
18.	Потенциальный объём национального производства	Т.	способ расчета равновесного объема чистого национального продукта, при котором сумма изъятий («утечек») равна сумме дополнительных вливаний («инъекций»).

Задание 3. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Потребление	А.	доля сбережений в любом изменении располагаемого дохода; равна изменению в объеме сбережений, деленному на изменение располагаемого дохода.
2.	Предельная склонность к потреблению	Б.	это отношение ожидаемой выручки от капиталовложений к соответствующим затратам.
3.	Предельная склонность к сбережению	В.	уровень цен, при котором кривая совокупного спроса пересекает кривую совокупного предложения.
4.	Предельная эффективность капитала	Г.	это величина, на которую совокупные расходы меньше уровня валового внутреннего продукта при полной занятости.
5.	Равновесный объем производства	Д.	часть доходов домашних хозяйств, которая не идет на приобретение товаров и услуг или уплату налогов.
6.	Равновесный уровень цен	Е.	это общее количество конечных товаров и услуг, которое может быть предложено (произведено) в экономике при разных уровнях цен.

7.	Рецессионный (дефляционный) разрыв	Ж.	доля расходов на потребление в любом изменении реального располагаемого дохода; равна изменению в потреблении, деленному на изменение реального располагаемого дохода.
8.	Сбережения	З.	это тот объем, который порождает совокупные расходы, достаточные для приобретения произведенной продукции.
9.	Совокупное предложение	И.	это сумма расходов, которые несут потребители, бизнес и государство на приобретение произведенной в обществе продукции.
10.	Совокупные доходы	К.	макрэкономическая модель, в которой показатели совокупного спроса и совокупного предложения используются для определения цен реального внутреннего продукта.
11.	Совокупные расходы	Л.	это доходы, полученные от всех факторов производства.
12.	Совокупный спрос – совокупное предложение (модель)	М.	запланированное фирмами увеличение физического капитала и товарных запасов
13.	Совокупный спрос	Н.	доля реально располагаемого дохода, расходуемая домохозяйствами на потребительские товары и услуги.
14.	Спрос на инвестиции	О.	часть доходов домашних хозяйств, которая идет на приобретение товаров и услуг.
15.	Средняя склонность к потреблению	П.	график, или кривая, показывающая, на какой общий объем товаров и услуг может быть предъявлен спрос (или какой объем может быть куплен) всеми потребителями (домохозяйствами, предпринимателями, государством, иностранными государствами) при различных уровнях цен за определенный период.
16.	Средняя склонность к сбережению	Р.	теория, утверждающая, что потребление зависит от величины дохода за период, равный длине жизненного цикла индивидуума или семьи.
17.	Теория жизненного цикла Франко Модильяни	С.	доля располагаемого дохода, сберегаемая домохозяйствами.
18.	Теория перманентного дохода Милтона Фридмена	Т.	состоят как из внеплановых инвестиций, так и из плановых.
19.	Фактические инвестиции	У.	графическая зависимость, отражающая при прочих равных условиях изменение реальных расходов, идущих на потребление, при изменении реального располагаемого дохода.
20.	Функция потребления	Ф.	объем валовых инвестиций за вычетом износа капитала.
21.	Функция сбережений	Х.	теория, утверждающая, что потребление пропорционально уровню не текущих, а перманентных доходов, равных средней величине доходов за период, длительность которого превышает один год.
22.	Чистые инвестиции	Ц.	графическое отражение зависимости между реальным располагаемым доходом и общим объемом реальных сбережений.

Задание 4. Заполните таблицу, вписав в нее формулы, используемые в данной теме.

Основное понятие	Формула
Располагаемый личный доход	
Кейнсианская функция потребления	
Предельная склонность к потреблению	
Средняя склонность к потреблению	
Кейнсианская функция сбережений	
Предельная склонность к сбережению	
Средняя склонность к сбережению	
Кейнсианская функция инвестиций	
Мультипликатор инвестиций	
Функция планируемых совокупных расходов	

Задание 5. Укажите, какие из приведенных далее утверждений верны, а какие – нет.

1. К методологическим основам кейнсианской теории относится, в том числе то, что экономика имеет автоматический механизм саморегулирования.

2. К основным компонентам совокупного спроса в кейнсианской модели относятся потребительские расходы.

3. В кейнсианской теории совокупное потребление – это инвестиционные расходы.

4. В кейнсианской теории совокупные сбережения – это складские запасы всех фирм.

5. Совокупное потребление и совокупное сбережение в сумме дают располагаемый доход.

6. Формула отражает деление располагаемого дохода на потребление и сбережения: $APC = C : Y$.

7. Средняя склонность к потреблению – это доля располагаемого дохода, идущая на потребление.

8. Среднюю склонность к потреблению принято изображать формулой: $APS = S : Y$.

9. Средняя склонность к сбережению – это доля располагаемого дохода, идущая на сбережения.

10. Средняя склонность к сбережению определяется по формуле: $MPS = \Delta S : \Delta Y$.

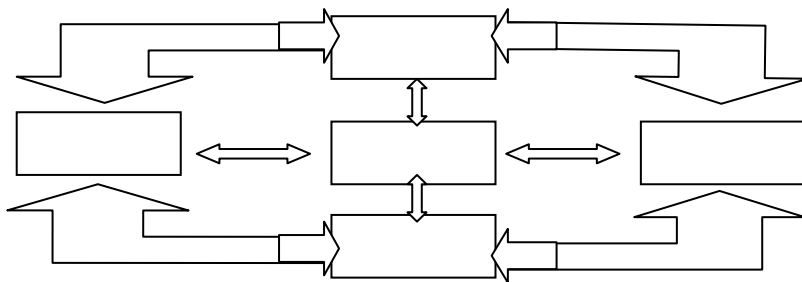
11. По мнению Кейнса, уровень инвестиционного спроса может увеличиваться при росте ставки процента.

12. Рост государственных трансфертов не оказывает никакого влияния на потребительский спрос.

13. По мере роста располагаемого дохода значение предельной склонности к потреблению растет.

14. Классическая (неоклассическая) функция сбережения ничем не отличается от кейнсианской.

Задание 6. Составьте схему «Взаимодействие субъектов товарного рынка» по образцу, вписав в нее обозначения, используемые в данной теме.



Задание 7. Решите задачи.

1. Экономика описана следующими данными:

$$Y = C + I; I = 50;$$

$$C = 100 + 0,8 Y.$$

Определите:

- равновесный уровень дохода;
- равновесный уровень сбережений и потребления.

2. Выберите из перечисленных ниже отличительные характеристики основных положений общего равновесия кейнсианской теории и классической теории, основанной на законе Жана-Батиста Сэя и внесите их в таблицу:

- совокупный спрос определяет совокупное предложение и уровень занятости; совокупное предложение определяет совокупный спрос и полную занятость;

- заработная плата и цена в краткосрочном периоде не обладают совершенной гибкостью; заработная плата и цена в краткосрочном периоде регулируются только рынком;

- объем сбережений домашних хозяйств и инвестиции зависят от процентной ставки; процентная ставка не является основным фактором уравнивания объемов инвестиций и сбережений;

- полная занятость не достигается автоматически; совокупное предложение определяет совокупный спрос и полную занятость;
- деньги не являются богатством и являются полезностью тех благ, которые на них можно купить (нейтральность денег); деньги как особый вид благ (предпочтение ликвидности);
- снижение цен на товары и ресурсы возвращает экономику к естественному уровню производства и полной занятости (совершенный рыночный механизм); полная занятость не достигается автоматически и дает основания для государственного вмешательства;
- совокупный спрос отражает взаимозависимость реального объема производства и уровня цен; совокупные расходы отражают реальный объем производства и дохода.

Основные положения	Классической теории	Кейнсианской теории
Взаимосвязь спроса, предложения, занятости		
Изменения заработной платы и цены в краткосрочном периоде		
Влияние процентной ставки на инвестиции и сбережения		
Полная занятость		
Роль денег в экономике		
Рыночный механизм		
Функция потребления		

3. Запишите формулы и рассчитайте среднюю склонность населения к потреблению (APC) и к сбережению (APS), а также величину располагаемого дохода (Y) при сумме потребления (C) 68 млн. руб., сумме сбережения (S) 30 млн. руб.

4. Запишите формулы и рассчитайте предельную склонность населения к потреблению (MPC) и к сбережению (MPS) при росте суммы потребления (C) с 68 млн. руб. до 90 млн. руб., суммы сбережения (S) с 30 млн. руб. до 35 млн. руб.

5. Определите равновесный уровень дохода (Y) в упрощенной кейнсианской модели общего равновесия, решив систему двух уравнений, где автономное потребление равно 25, предельная склонность к потреблению MPC равна 0,81.

6. Изобразите графически функцию сбережения, которая показывает зависимость сбережений от размера дохода и определяется форму-

лой: $S = -C_a + MPS \cdot Y$ (на оси ординат отражается величина сбережений (S)), на оси абсцисс – сумма дохода (Y), наклон линии определяется предельной склонностью к потреблению (MPS), E – точка нулевого сбережения.

7. В таблице представлены значения располагаемого дохода. Функция потребления имеет вид: $C = 10 + 0,9 Y$.

Y	MPC	MPS	C	S	APC	APS
60						
80						
100						
120						
140						

Заполните таблицу. Выполните построение графиков.

8. В таблице представлены значения располагаемого дохода.

Y	MPC	MPS	C	S	APC	APS
100			120			
200			200			
300			280			
400			360			
500			440			
600			520			

Заполните таблицу. Выполните построение графиков. Найдите уравнения функции потребления и сбережения. Определите уровень дохода, при котором сбережения равны нулю.

9. В таблице представлены значения располагаемого дохода. Функция потребления имеет вид: $C = 100 + 0,9 Y$.

Y	C	S	MPC	MPS
600				
800				
1000				
1200				
1400				

Заполните таблицу. Выполните построение графиков.

Задание 8. Решите тесты он-лайн.



Тема 3. РАВНОВЕСИЕ ДЕНЕЖНОГО РЫНКА

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Спрос на деньги. Мотивы спроса на деньги. Факторы, определяющие спрос на деньги. Номинальный и реальный спрос на деньги. Функция спроса на деньги.

2. Предложение денег (денежная масса). Денежные агрегаты. Обязательные резервы. Норматив обязательных резервов. Избыточные резервы (ликвидность). Роль депозитных организаций в создании денег. Депозитный (банковский) мультипликатор. Денежная база и денежная масса. Денежный мультипликатор.

3. Равновесие на денежном рынке. Равновесная ставка процента. Воздействие изменения реального дохода, уровня цен и денежной массы на равновесную ставку процента.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Банкнота	А.	правительство выражает стоимость национальной денежной единицы в определенных количествах как золота, так и серебра.
2.	Банковский кредит	Б.	бумажные знаки, используемые в качестве средства обращения.
3.	Биметаллический стандарт	В.	система кредитных отношений, в которой государство выступает заемщиком, а население и частный бизнес – кредиторами денежных средств.
4.	Бумажные деньги	Г.	любая из нескольких специфических группировок ликвидных активов, служащих альтернативными измерителями денежной массы.

5.	Государственный кредит	Д.	рынок, на котором спрос на деньги и предложение денег определяют процентную ставку (или уровень процентных ставок).
6.	Денежный агрегат	Е.	купюра денежных знаков, выпускаемая в обращение Центральным (Национальным) эмиссионным банком.
7.	Денежный рынок	Ж.	кредит, предоставляемый кредитно-финансовыми учреждениями (банками, фондами, ассоциациями) любым хозяйственным субъектам (частным предпринимателям, предприятиям, организациям и т. п.) в виде денежных ссуд.
8.	Деньги	З.	товар особого рода, предназначенный для обмена
9.	Депозит банковский	И.	кредитное учреждение, осуществляющее универсальные банковские операции для предприятий всех отраслей главным образом за счет денежных капиталов и сбережений, привлеченных в виде вкладов; ведущее звено кредитной системы.
10.	Ипотечный кредит	К.	кредит, предоставляемый предприятиями, объединениями и другими хозяйственными субъектами друг другу.
11.	Коммерческий банк	Л.	изменение предложения денег с целью достижения неинфляционного производства совокупного продукта при условии полной занятости.
12.	Коммерческий кредит	М.	узкое определение денежного предложения; металлические и бумажные деньги, а также чековые депозиты и текущие счета.
13.	Кредит	Н.	более широкое определение денежного предложения, равно M_1 плюс нечековые сберегательные депозиты и небольшие срочные вклады (менее 100 тыс. долл.).
14.	Кредитно-денежная политика	О.	еще более широкое определение денежного предложения; равно M_2 плюс крупные срочные вклады (100 тыс. долл. и более).
15.	Ликвидность	П.	движение ссудного капитала, осуществляемое на началах срочности, возвратности и платности.
16.	M_1	Р.	деньги или вещи, которые можно быстро и легко превратить в деньги без потери или при небольшой потере их покупательной способности.
17.	M_2	С.	движение ссудного капитала в сфере международных экономических отношений.
18.	M_3	Т.	предоставляется хозяйствующими субъектами друг другу путем, как правило, выпуска предприятиями и организациями акций, облигаций, кредитных билетов участия и других видов ценных бумаг.
19.	Международный кредит	У.	вклады в банке, по которым банк выплачивает проценты.
20.	Межхозяйственный денежный кредит	Ф.	предоставляется в виде долгосрочных ссуд под залог недвижимости (земли, зданий).
21.	Мера стоимости	Х.	металлический денежный знак.

22.	Монета	Ц.	денежная система, основанная на использовании одного металла (обычно золота).
23.	Монометаллизм	Ч.	функция денег, которую они выполняют, измеряя стоимость товаров и услуг.
24.	Номинальный спрос на деньги	Ш.	спрос на определенное количество конкретных денежных знаков (рублей, долларов и др.).
25.	«Почти деньги»	Щ.	термин, введенный Дж. М. Кейнсом для обозначения спроса на деньги.
26.	Предпочтение ликвидности	Ы.	финансовые активы, самые важные из которых краткосрочные сберегательные депозиты, срочные депозиты, краткосрочные государственные ценные бумаги и сберегательные облигации, не являясь средством обращения, могут быть быстро превращены в деньги.
27.	Реальный спрос на деньги (спрос на реальные денежные остатки)	Э.	количество денег, которым люди хотят располагать для использования в качестве средства обращения (для осуществления платежей) и которое изменяется в прямой связи с изменением номинального ВВП.
28.	Спрос на деньги для совершения сделок	Ю.	количество денег, которое люди хотят хранить в качестве сбережений (количество финансовых активов в денежной форме) и которое изменяется обратно пропорционально процентной ставке.
29.	Спрос на деньги как на активы	Я.	спрос на такое количество денег, за которое можно купить определенные товары и услуги.

Задание 3. Решите задачи и ответьте на поставленные вопросы.

1. Трансакционный спрос на деньги составляет 400 млрд. долл.

а) заполните таблицу:

Ставка процента	Объем спроса на деньги (млрд. долл.)	
	со стороны активов	общий
14	30	
13	50	
12	70	
11	90	
10	110	
9	130	
8	150	

б) предложение денег составляет 510 млрд. долл. Определите равновесную ставку процента;

в) вычислите величину равновесной процентной ставки, если предложение денег увеличилось до 530 млрд. долл., сократилось – до 450.

2. Рассчитайте равновесную ставку ссудного процента, если спрос на деньги и предложение денег описываются уравнениями:

$$M_d = 600 - 40i;$$

$$M_s = 100 + 10i.$$

3. Какие теории денег вам известны?

4. Каковы пути возникновения бумажных денег?

5. Приведите классификацию различных активов с точки зрения их ликвидности.

6. В чем состоит роль кредита в экономике?

7. Спрос на деньги определяется уравнением $M/P = 0,25Y$. Чему равна скорость обращения денег?

8. Имеются данные по экономике.

Небольшие срочные вклады – 1540 млрд. руб.

Крупные срочные вклады – 715 млрд. руб.

Чековые вклады – 430 млрд. руб.

Бесчековые сберегательные вклады – 300 млрд. руб.

Наличные деньги – 180 млрд. руб.

Определите величину денежных агрегатов.

Задание 4. Заполните таблицу, вписав в нее соответствующие формулы.

Основное понятие	Формула
Монетаристское уравнение обмена И. Фишера	
Кембриджское уравнение	
Уравнение обмена в темповой записи	
Эффект Фишера (связь между номинальной и реальной ставками процента)	
Транзакционный спрос на деньги	
Спекулятивный спрос на деньги	
Общий спрос на деньги	
Предложение денег	
Банковский мультипликатор	
$M1$	
$M2$	
$M3$	

Задание 5. Укажите, какие из приведенных далее утверждений верны, а какие – нет.

1. Реальная процентная ставка равна номинальной за вычетом темпа ожидаемой инфляции.

2. При неизменном денежном предложении рост спроса на деньги приводит к снижению ставки процента.

3. При неизменном спросе на деньги равновесная ставка растет при сокращении предложения.

4. Величина спроса на деньги прямо пропорциональна процентной ставке.

5. К функциям денег не относят «средства накопления богатства».

6. Использование банковских карт увеличивает скорость обращения денег.

7. Денежная масса всегда постоянна.

8. Национальный банк занимается в том числе выдачей кредитов коммерческим организациям.

9. Деньги, хранящиеся в сейфе дома, являются сбережениями в экономическом понимании.

10. Увеличение предложения денег может вызвать рост цен.

11. Реальная процентная ставка равна номинальной за вычетом темпа ожидаемой инфляции.

12. Денежный агрегат $M1$ включает в себя наличность, депозиты до востребования и срочные депозиты.

13. Нейтральность денег означает, что изменение их количества не окажет влияния на реальные и номинальные переменные.

14. «Квазиденьги» – это сумма наличных денег и депозитов до востребования.

15. Согласно количественной теории денег увеличение предложения денег в экономике приводит к росту реального объема их выпуска как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде.

Задание 6. В представленную таблицу внесите отсутствующие данные, используя элементы структуры денежных агрегатов:

- а) крупные срочные вклады;
- б) сберегательные счета;
- в) мелкие срочные вклады;
- г) облигации госзаймов;
- д) чековые вклады;
- е) наличные деньги.

Наиболее ликвидные активы		Высоколиквидные активы			
?	?	?	?	?	?
$M1$					
$M2$					
$M3$					

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



Тема 4. СОВМЕСТНОЕ РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО И ДЕНЕЖНОГО РЫНКОВ

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Равновесие на товарном рынке. Кривая «инвестиции – сбережения» (кривая IS). Интерпретация наклона и сдвигов кривой IS .

2. Равновесие денежного рынка. Кривая «предпочтение ликвидности – денежная масса» (кривая LM). Интерпретация наклона и сдвигов кривой LM .

3. Взаимодействие реального и денежного секторов экономики. Совместное равновесие двух рынков (модель $IS-LM$).

4. Модель $IS-LM$ как модель совокупного спроса (AD). Кривая совокупного спроса, ее наклон и сдвиги.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Кривая <i>IS</i> «инвестиции – сбережения»	А.	кривая равновесия на денежном рынке. Она представляет собой геометрическое место точек всех возможных комбинаций процентной ставки и совокупного дохода, при которых спрос на деньги равен их предложению. Кривая <i>LM</i> имеет положительный наклон.
2.	Кривая <i>LM</i> «предпочтение ликвидности – денежная масса»	Б.	экономическая модель, определяющая условия, при которых одновременно достигается равновесие на товарном и денежном рынках.
3.	Модель <i>IS-LM</i>	В.	кривая равновесия на товарном рынке. Она представляет собой геометрическое место точек всех возможных комбинаций процентной ставки и совокупного дохода (выпуска), при которых инвестиции равны сбережениям. Кривая <i>IS</i> имеет отрицательный наклон.
4.	Модель предпочтения ликвидности	Г.	Степень реакции одних экономических переменных на другие
5.	Модель рынка заемных средств	Д.	Ситуация, когда стимулирующая монетарная политика не оказывает воздействия на ставку процента, объем инвестиций, уровень дохода.
6.	Чувствительность экономических переменных	Е.	Кейнсианская модель равновесия на денежном рынке. Уравновешивающую функцию выполняет процентная ставка, зависящая от реального дохода.
7.	«Ликвидная ловушка»	Ж.	Рынок инвестиций и сбережений, на котором устанавливается равновесная ставка процента.
8.	«Инвестиционная ловушка»	З.	Ситуация, когда кривая <i>IS</i> совершенно неэластична. Спрос на инвестиции неэластичен. Эффективна только фискальная политика.
9.	Сдерживающая фискальная политика <i>IS-LM</i>	И.	Правительство увеличивает государственные расходы и снижает налоги.
10.	Стимулирующая фискальная политика <i>IS-LM</i>	К.	Правительство снижает государственные расходы и увеличивает налоги.
11.	Сдерживающая монетарная политика <i>IS-LM</i>	Л.	Политика изменения параметров денежного обращения для увеличения деловой активности.
12.	Стимулирующая монетарная политика <i>IS-LM</i>	М.	Политика изменения параметров денежного обращения для сдерживания деловой активности.

Задание 3. Ответьте на вопросы.

1. Что показывает кривая IS ?
2. Как выводится кривая IS из модели «кейнсианский крест»?
3. Изобразите кривую IS . Назовите причины отрицательного наклона.
4. Какие факторы определяют сдвиги и наклон кривой IS ?
5. При каких условиях кривая IS будет более пологой?
6. В чем причины положительного наклона кривая LM ?
7. Изменение каких факторов приводит к сдвигу кривой LM ?
8. Изобразите кривую LM . Объясните, как изменится ее наклон, если спрос населения будет более чувствителен к изменению процентной ставки. Что произойдет с величиной равновесной процентной ставки, если денежная масса вырастет?
9. Покажите взаимосвязь модели $IS-LM$ и совокупного спроса на графике.

Задание 4. Укажите, какие из приведенных далее утверждений верны, а какие – нет.

1. Что описывает равновесие на товарном рынке и отражает взаимоотношения между рыночной ставкой процента и уровнем дохода.
2. Кривая IS показывает комбинации процентной ставки r и совокупного дохода Y , при которых валютный рынок уравновешен.
3. Кривая IS имеет положительный наклон.
4. Снижение предельной склонности к сбережению сдвигает кривую IS вправо.
5. Кривая IS показывает, что при росте процентной ставки r национальный объем производства Y сокращается.
6. Кривая IS показывает, что при снижении процентной ставки r национальный объем производства Y увеличивается.
7. Все точки, лежащие на кривой IS , показывают состояние товарного рынка избыточное ($AS > AD$).
8. Кривая LM показывает комбинации процентной ставки r и совокупного дохода Y , при которых денежный рынок находится в равновесии.
9. Кривая LM имеет положительный наклон.
10. Кривая LM показывает, что при росте национального объема производства Y процентная ставка r сокращается.
11. Все точки, лежащие на кривой LM , показывают состояние денежного рынка равновесное ($M_D = M_S$).
12. Если кривая LM вертикальна, то более эффективной является монетарная политика.

13. Модель *IS-LM* объединяет товарный и денежный рынок в одну систему.

14. Модель *IS-LM* объясняет отрицательный наклон кривой совокупного спроса.

15. В модели *IS-LM* ставка процента не является экзогенной величиной.

16. Модель *IS-LM* позволяет проанализировать воздействие на экономику стабилизационной политики.

17. При увеличении предложения денег центральным банком кривая *LM* становится более полой.

18. При движении вдоль кривой *LM* доход остается неизменным.

Задание 5. Решите задачи.

1. Количество находящихся в обращении денег (предложение денег) равно 24 ед., а спрос на деньги (M_D) выражается уравнением

$$M_D = 1,5Y - 100r,$$

где Y – доход (выпуск);

r – процентная ставка.

Кроме того, известны функции:

– потребления – $C = 0,8Y$;

– инвестиций – $I = 4 - 40r$.

Составьте уравнение кривой совокупного спроса *AD*.

Как изменятся объем совокупного спроса и уровень процентной ставки при повышении уровня цен с $P = 1$ до $P = 2$?

2. Выберите варианты ответов, приводящие к возможным сдвигам кривых *IS* и *LM*, которые происходят за счет:

– увеличения государственных расходов;

– предложения денег (исключение – «ликвидная ловушка»):

а) увеличиваются совокупные расходы;

б) рост национального дохода;

в) рост совокупных расходов;

г) рост национального выпуска;

д) увеличивается совокупный спрос на деньги;

е) снижается процентная ставка;

ж) растет процентная ставка;

з) сокращаются планируемые инвестиции.

3. Экономика характеризуется следующими данными:

- функция потребления имеет следующий вид: $C = 200 + 0,8Y$;
- функция инвестиций: $I = 150 + 0,2Y$;
- функция чистого экспорта: $X_n = 150 - 0,1Y$;
- $G = 200$.

Выведите уравнение кривой IS.

4. Правительство одновременно сокращает государственные расходы и налоги на одинаковую сумму. Как это воздействует на совокупный спрос в соответствии с концепцией построения кривой IS?

5. Закрытая экономика характеризуется следующими данными:

$$C = 240 + 1,2Y;$$

$$I = 150 + 0,2i;$$

$$G = 140;$$

$$T = 400;$$

$$M_D = 1,5Y - 12i;$$

$$M_S = 1470.$$

Определите параметры равновесия.

6. Закрытая экономика характеризуется следующими данными:

$$C = 800 + 0,5Y;$$

$$I = 300 - 100i;$$

$$G = 0,1Y + 600;$$

$$T = 1000;$$

$$M_D = 0,4Y + 1000 + 120i;$$

$$M_S = 5000.$$

Определите параметры равновесия.

7. Закрытая экономика характеризуется следующими данными:

$$C = 50 + 0,6Y;$$

$$I = 200 - 20i;$$

$$M_D = 0,5Y + 500 - 50i;$$

$$M_S = 400.$$

Определите параметры равновесия.

8. Закрытая экономика характеризуется следующими данными:

$$C = 1200 + 0,6Y;$$

$$I = 80 - 10i;$$

$$G = 500;$$

$$T = 500;$$

$$M_D = 0,8Y + 600 - 50i;$$

$$M_S = 1000.$$

Определите параметры равновесия. Как изменятся параметры равновесия при сокращении предложения денег на 100?

Задание 6. Заполните таблицу.

Факторы	Кривая <i>IS</i>		Кривая <i>LM</i>	
	вправо	влево	вправо	влево
Потребительские расходы				
Инвестиционные расходы				
Государственные расходы				
Налоги				
Количество денег в обращении				
Уровень цен				

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



Тема 5. РАВНОВЕСИЕ РЫНКА ТРУДА И СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Равновесие на рынке труда с гибкой заработной платой. Равновесный уровень занятости. Естественный уровень безработицы.

2. Агрегированная производственная функция. Уровень выпуска при полной занятости (потенциальный выпуск). Долгосрочная кривая совокупного предложения.

3. Рынок труда с жесткой номинальной заработной платой. Циклическая безработица. Взаимосвязь между объемом производства и безработицей: закон Оукена. Краткосрочная кривая совокупного предложения, ее наклон и сдвиги.

4. Модель совокупного спроса – совокупного предложения (модель AD-AS). Внутреннее макроэкономическое равновесие.

5. Отклонение выпуска от потенциального уровня (разрыв выпуска). Экономический (деловой) цикл. Фазы делового цикла. Циклическое поведение экономических показателей. Дефляционный (рецессионный) и инфляционный разрывы.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Агрегированная производственная функция	А.	уровень реального объема производства, при котором предприятия работают в ритме, обеспечивающем нормальную производительность в условиях полной занятости ресурсов.
2.	Денежный рынок	Б.	макроэкономический принцип, согласно которому производство товаров и услуг (предложение) создает равный совокупный спрос.
3.	Дефляционный разрыв	В.	Равновесный ВВП меньше, чем ВВП при полной занятости.
4.	Естественный уровень реального объема производства	Г.	накопление запасов сырья, материалов для последующего производственного потребления, а также запасов нереализованных готовых товаров.
5.	Закон Оукена	Д.	вывод о том, что превышение текущего уровня безработицы на 1 % над уровнем безработицы при полной занятости увеличивает отставание реального ВВП на 2 % от потенциального ВВП.
6.	Закон Сэя	Е.	рынок, на котором спрос на деньги и предложение денег определяют процентную ставку.
7.	Инвестиции в товарно-материальные запасы	Ж.	макроэкономическая теория, принятая многими экономистами до начала 30-х гг. XX в., согласно которой капиталистическая экономика полностью использует свои ресурсы.
8.	Инфляционный разрыв	З.	Ситуация, когда равновесный ВВП выше потенциального.
9.	Классическая модель	И.	обобщенная зависимость между объемами используемых производственных ресурсов (труда и капитала) в экономике и величиной валового выпуска.
10.	Классическая экономическая теория	К.	модель рынка труда и совокупного предложения, в которой абсолютная гибкость уровня заработной платы и цен приводит к полной занятости. При этом кривая совокупного предложения представляет собой вертикальную линию.

11.	Классический (кембриджский) эффект	Л.	теория, утверждающая, что в основе изменений уровня цен лежит главным образом динамика номинальной денежной массы.
12.	Количественная теория денег	М.	это совпадение совокупного спроса и совокупного предложения.
13.	Макроэкономическое равновесие	Н.	заключается в том, что рост количества денег при равновесном состоянии экономики приводит к увеличению спроса на блага без изменения сбережений и, так как из-за полной занятости предложение благ не может увеличиться, – возрастанию цен.
14.	Неоклассическая экономическая теория	О.	один из основополагающих принципов неоклассической теории денег, утверждающий, что экономика распадается на два сектора – реальный и финансовый, которые подчиняются своим собственным закономерностям и не оказывают прямого влияния друг на друга. Реальный и финансовый секторы взаимосвязаны лишь через установление абсолютного уровня цен, который при этом не влияет на равновесие в реальном секторе экономики. Финансовый сектор не воздействует на формирование относительных цен и реальной ставки процента, которые устанавливаются в реальном секторе экономики. Принцип нейтральности денег подразумевает, что денежные агрегаты не оказывают влияния на реальные макроэкономические показатели – ВВП, занятость, инвестиции.
15.	Номинальная заработная плата	П.	1) использование всех пригодных и доступных ресурсов для производства товаров и услуг; 2) такой уровень занятости, когда существует лишь фрикционная и структурная безработица, но отсутствует циклическая безработица (и когда реальный ВВП равен потенциальному).
16.	Полная занятость	Р.	теория, согласно которой непредвиденные изменения уровня цен способны породить макроэкономическую нестабильность в кратковременном периоде; в долгосрочном периоде экономика сохраняет стабильность при производстве внутреннего продукта, обеспечивающем полную занятость ресурсов благодаря гибкости цен и заработной платы.
17.	Принцип классической дихотомии	С.	заработная плата в денежном выражении.
18.	Равновесие на товарном рынке	Т.	количество товаров и услуг, которое рабочий может купить на свою номинальную заработную плату; покупательная способность номинальной заработной платы; номинальная заработная плата с поправкой на изменение уровня цен.
19.	Реальная заработная плата	У.	процентная ставка в денежном выражении (с поправкой на инфляцию).

20.	Реальная процентная ставка	Ф.	состояние экономики, при котором объем выпуска равен совокупному спросу или планируемым совокупным расходам. Условием равновесия является равенство сбережений и планируемых инвестиций.
21.	Рынок труда	Х.	график, или кривая, показывающая общее количество товаров и услуг, которое может быть предложено (произведено) при разных уровнях цен.
22.	Совокупное предложение	Ц.	сфера формирования спроса и предложения на рабочую силу.
23.	Совокупный спрос	Ч.	средневзвешенная цена всех товаров и услуг в экономике; динамика уровня цен измеряется с помощью индекса цен.
24.	Уровень цен	Ш.	график, или кривая, показывающая, на какой общий объем товаров и услуг может быть предъявлен спрос (или какой их объем может быть куплен) при различных уровнях цен.
25.	Эластичность соотношения цен и заработной платы	Щ.	изменение товарных цен и заработной платы работников; способность цен и заработной платы повышаться или снижаться.

Задание 3. Заполните таблицу.

Неценовой фактор совокупного спроса	Воздействие на совокупный спрос	Неценовой фактор совокупного предложения	Воздействие на совокупное предложение
Рост потребительских расходов		Сокращение налога на прибыль	
Сокращение инвестиционных расходов		Использование новой технологии	
Рост государственных расходов		Введение дополнительного налога для производителей	
Сокращение импорта		Общий рост цен	
Рост подоходного налога		Ожидание роста цены на сырье в будущем	
Ожидание роста цен в будущем		Увеличение импорта	

Задание 4. Укажите, какие из приведенных далее утверждений верны, а какие – нет.

1. Согласно кейнсианской теории объем совокупного предложения зависит от величины совокупного спроса в краткосрочном периоде.

2. Совокупное предложение сокращается при росте налогов на прибыль.

3. В долгосрочном периоде объем выпуска в экономике определяется запасом капитала и уровнем технологий.

4. Стабилизационная политика государства направлена на увеличение потенциального объема выпуска в экономике.

5. Классическая модель предполагает гибкость номинальных величин.

6. Если в экономике наступает фаза подъема, то уровень цен сокращается.

7. Изменения занятости, цен и объема выпуска в экономике всегда связаны с циклическими колебаниями.

8. Экономическое прогнозирование не имеет смысла, поскольку прогнозы не отличаются точностью.

9. В фазе подъема наблюдается рост цен.

10. В ходе экономического цикла уровень занятости изменяется в том же направлении, что и ВВП.

11. К фазам экономического цикла относят инфляцию.

12. Увеличение совокупного спроса приводит к инфляции.

13. Рост издержек не влияет на уровень инфляции.

14. Инфляция уменьшает покупательную способность национальной валюты и уменьшает реальный доход.

15. В плановой экономике инфляция возможна.

16. В состав рабочей силы следует включать безработных, активно ищущих работу.

17. Уровень безработицы определяется сопоставлением количества занятых и безработных.

18. Коэффициент Оукена всегда меньше единицы.

Задание 5. Решите задачи.

1. В году $t - 1$ потенциальный ВВП составил 4000 ден. ед., кривая AD описывалась уравнением $Y = 4200 - 2P$. В году t потенциальный ВВП вырос на 1 %, а уравнение совокупного спроса приняло вид $Y = 4280 - 2P$. На сколько процентов изменился равновесный уровень цен в году t ? Изобразите изменение равновесия в классической модели графически.

2. Проиллюстрируйте и объясните функционирование рынка труда в классической модели в краткосрочном и долгосрочном периодах.

3. Можно ли на рынке труда, по мнению классиков, определить равновесный объем ВВП (Y). Покажите графически.

4. Объясните механизм выравнивания инвестиций и сбережений в классической модели с помощью графика.

5. Проанализируйте классическую модель макроэкономического равновесия.

6. Запишите макроэкономическую модель классической школы в виде системы уравнений. Какие уравнения отражают реальные производственные потоки, а какие денежные потоки?

Задание 6. Заполните таблицу, вписав в нее соответствующие формулы.

Основное понятие	Формула
Закон Оукена	
Уровень безработицы	
Уровень инфляции	
Естественный уровень безработицы	

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



Тема 6. БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА В ЗАКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Понятие, цели, инструменты и виды бюджетно-налоговой (фискальной) политики.

2. Воздействие экономического цикла на состояние государственного бюджета. Недискреционная фискальная политика: «встроенные стабилизаторы». Ограниченность недискреционной фискальной политики.

3. Дискреционная фискальная политика. Фискальные мультипликаторы (мультипликатор государственных закупок, мультипликатор трансфертов, налоговые мультипликаторы).

4. Циклически скорректированное сальдо бюджета (структурный баланс). Циклически скорректированное первичное сальдо бюджета. Анализ фискальной политики.

5. Источники финансирования дефицита государственного бюджета. Государственный долг. Факторы, определяющие динамику государственного долга. Стабилизация государственного долга. Воздействие государственного долга на экономику.

6. Эффективность фискальной политики. Эффект вытеснения. Сложности проведения фискальной политики.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Автоматические стабилизаторы	А.	сумма превышения расходов государственного бюджета над его доходами (в данный год).
2.	Бюджетный дефицит	Б.	это задолженность государства населению своей страны.
3.	Внешний государственный долг	В.	цены, быстро меняющиеся в процессе уравнивания спроса и предложения.
4.	Внутренний государственный долг	Г.	экономические механизмы, которые автоматически смягчают реакцию ВВП на изменения совокупного спроса: подоходные налоги, пособия по безработице, социальные выплаты и др.
5.	Временной лаг	Д.	это задолженность государства иностранным государствам, организациям и отдельным лицам.
6.	Гибкие цены	Е.	сумма накопленных прошлых бюджетных дефицитов (минус бюджетные излишки).
7.	Государственный долг	Ж.	совокупность приобретаемых государством товаров и услуг.
8.	Государственные закупки	З.	государственные закупки товаров и услуг (расходы на образование, здравоохранение, оборону, строительство дорог и другие общественные нужды) и трансферты (социальные выплаты, которые осуществляются без соответствующего обратного предоставления их получателями каких-либо товаров или услуг).
9.	Государственные расходы	И.	интервал времени между двумя взаимосвязанными явлениями, одно из которых является причиной, а второе – следствием; в макроэкономике: промежуток времени между осознанием необходимости принятия мер государственного регулирования экономики и полученным эффектом в реальном секторе экономики.
10.	Дискреционная фискальная политика	К.	воздействие на экономику недискреционной бюджетно-налоговой политики, заключающееся в изменении чистых налогов в прямой зависимости от изменения ВВП с целью уменьшения (увеличения) чистых налоговых поступлений, способствующих снижению уровня безработицы (инфляционного давления) в период спада (инфляции).

11.	Достигнутая автоматическая стабильность	Л.	воздействие равных приростов (сокращений) правительственных расходов и повышения (снижения) налогов на равновесный ВВП (<i>GDP</i>), выражающееся в увеличении (уменьшении) бюджета на величину этих приростов (сокращений).
12.	Мультипликатор государственных расходов	М.	преднамеренное изменение парламентом налогов (налоговых ставок) и объема правительственных расходов.
13.	Мультипликатор сбалансированного бюджета	Н.	отношение изменения объема национального производства к вызвавшему его изменению трансфертных расходов.
14.	Мультипликатор трансфертов	О.	отношение изменения национального дохода к вызвавшему его изменению государственных расходов.
15.	Налоговый мультипликатор	П.	превышение доходов государственного бюджета над его расходами.
16.	Положительное сальдо бюджета, бюджетный излишек	Р.	расходование правительством денег, в обмен на которые оно не получает товары и услуги текущего производства.
17.	Правительственные трансфертные платежи	С.	коэффициент, показывающий, во сколько раз изменится реальный национальный доход (ВВП) при изменении автономных чистых налогов на одну денежную единицу (имеет отрицательное значение).
18.	Сбалансированный годовой бюджет	Т.	сокращение планируемых частных инвестиций, вызванное повышением процентных ставок, которое, в свою очередь, было обусловлено долговым финансированием бюджетного дефицита.
19.	Сдерживающая (рестрикционная) фискальная политика	У.	разность между поступлениями налогов и расходами государственного бюджета в условиях полной занятости.
20.	Структурный дефицит	Ф.	выплаты, осуществляемые государством домашним хозяйствам (пенсии, выплаты различных пособий по отдельным социальным программам, включая и пособия по безработице, и т. д.), которые не являются компенсациями за оказание государству каких-либо трудовых услуг.
21.	Трансферные платежи	Х.	использование фискальной политики для обеспечения производства неинфляционного ВВП (<i>GDP</i>) в условиях полной занятости независимо от государственного долга.
22.	Фискальная, финансово-бюджетная политика	Ц.	уменьшение правительственных расходов, увеличение налоговых поступлений или комбинация этих факторов.

23.	Функциональное финансовое	Ч.	увеличение правительственных расходов, уменьшение налоговых поступлений или сочетание этих двух факторов.
24.	Циклический дефицит	Ш.	дефицит государственного бюджета, вызванный экономическим спадом и сокращением налоговых поступлений.
25.	Эффект вытеснения	Щ.	изменение государственных расходов и налогообложения.
26.	Стимулирующая фискальная политика	Ы.	равенство правительственных расходов и налоговых поступлений в течение года.

Задание 3. Ответьте на вопросы.

1. Назовите важнейшие инструменты фискальной политики.
2. Как рост налогов может воздействовать на спрос домашних хозяйств?
3. Что оказывает более существенное влияние на хозяйственную конъюнктуру: изменение государственных расходов или уровня налогообложения?
4. Можно ли рассматривать подоходный налог как автоматический стабилизатор?
5. Охарактеризуйте воздействие фискальной политики на экономику в краткосрочном и долгосрочном периодах.

Задание 4. Заполните таблицу, вписав в нее соответствующие формулы.

Основное понятие	Формула
Совокупный спрос	
Налоговый мультипликатор	
Мультипликатор государственных расходов	
Мультипликатор трансфертов	
Налоговые поступления	
Прирост совокупного спроса и совокупного дохода	

Задание 5. Укажите, какие из приведенных далее утверждений верны, а какие – нет.

1. Стимулирующая политика отличается от рестрикционной тем, что она направлена на регулирование курса национальной валюты.
2. К числу основных целей фискальной политики относится антициклическое регулирование экономики.

3. Фискальная политика является рестрикционной в случае снижения ставки налога на прибыль.

4. Фискальная политика является стимулирующей в случае роста налоговых ставок.

5. Фискальная политика – это система регулирования экономики с помощью государственных расходов и налогов.

6. Правительственная политика в области расходов и налогообложения называется фискальной.

7. Цели фискальной политики: сглаживание колебаний экономического цикла; обеспечение полной занятости; стабильность уровня цен; устойчивый экономический рост.

8. Дискреционная фискальная политика осуществляется с помощью налогов и государственных расходов.

9. Основные инструменты бюджетно-налоговой политики:

- учетная ставка;
- норма обязательных резервов;
- операции на открытом рынке.

10. Стимулирующие рычаги фискальной политики: снижение налоговых ставок, рост государственных расходов.

11. К инструментам бюджетно-налоговой политики относят регулирование процентных ставок.

12. Регулирование размера пособия по безработице – пример бюджетно-налогового регулирования.

13. Если вводится налог на загрязнение окружающей среды, то будет увеличиваться доходная часть бюджета страны.

14. Дефицит государственного бюджета имеет как негативные, так и позитивные последствия.

15. Государственный долг – это общая сумма заработной платы и пенсии, которые вовремя не выплачены.

16. Государственными кредиторами могут выступать как внутренние, так и внешние субъекты хозяйствования.

17. Доход от продажи государственной собственности позволяет финансировать дефицит государственного бюджета.

18. Изменения заработной платы бюджетников никак не отражаются на сальдо бюджета страны.

19. Налог на добавленную стоимость в значительной степени формирует доходную часть бюджета.

20. Акцизы относятся к прямым налогам.

21. Косвенный налог платит продавец товара.

22. Налоговые льготы вводятся для стимулирования отдельных предприятий и отраслей народного хозяйства.

23. Ставка регрессивного налога увеличивается по мере роста налогооблагаемой базы.

24. Дотации позволяют покрывать плановые убытки предприятий, производящих социально-значимые товары.

25. К государственным трансфертам относят пенсии, пособия, дотации, субвенции, субсидии.

Задание 6. Решите задачи.

1. Величина дополнительных налогов (ΔT) составила 5 млрд. руб. Предельная склонность к потреблению (MPC) равна 0,75. Насколько изменится объем выпуска (ΔY) под воздействием налогового мультипликатора (M)?

2. В стране государственные закупки увеличились с 25 до 50 млн. руб. Как должны измениться налоги, чтобы сохранился уровень полной занятости, если известно, что предельная склонность к сбережению равна 0,25?

Экономика страны характеризуется следующими данными:

Фактический доход (Y) = 4000 руб.

Предельная склонность к потреблению (MPC) = 0,8.

Равновесный доход (Y^*) = 4200 руб.

- как должны измениться правительственные расходы (при прочих равных условиях) для того, чтобы экономика достигла равновесного состояния ($Y^* = 4200$ руб.)?;

- как должна измениться общая величина налогов (при прочих равных условиях) для того, чтобы экономика достигла равновесного состояния?

3. Рассчитать, чему равен мультипликатор налогов, если известно, что предельная склонность к потреблению составляет 0,5?

4. Рассчитать, чему равен мультипликатор государственных расходов, если известно, что совокупный доход изменился на 50 млн. руб., а изменение государственных закупок составило 20 млн. руб.

5. В 2020 г. в стране X собрали налогов в размере 35 млн. руб., таможенные сборы составили 12 млн. руб., неналоговые поступления в бюджет составили 20 млн. руб. В этом же году государственные закупки товаров и услуг составили 38,4 млн. руб., трансферты – 14,7 млн. руб., проценты по государственному долгу – 17,6 млн. руб.

Определите состояние государственного бюджета.

6. Государственные расходы равны 5000 млн. руб., налоги составляют 0,4Y, трансферты – 0,25Y. Государственный долг страны 10 000 млн. руб., ставка процента по государственному долгу – 15 % годовых.

Определите структурный и циклический дефицит, если в стране создан ВВП в размере 20 000 млн. руб., потенциальный ВВП составляет 25 000 млн. руб.

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



Тема 7. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА В ЗАКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Понятие и цели денежно-кредитной (монетарной) политики. Режимы монетарной политики: таргетирование обменного курса, монетарное таргетирование, инфляционное таргетирование.

2. Издержки инфляции. Выгоды от инфляции. Оптимальный уровень инфляции. Инструменты монетарной политики. Ставка центрального банка. Операции по регулированию ликвидности. Обязательные резервы. Прямые инструменты монетарной политики.

3. Трансмиссионный механизм монетарной политики. Каналы трансмиссионного механизма.

4. Монетарные условия. Нейтральная процентная ставка. Стимулирующая и сдерживающая монетарная политика.

5. Правила денежно-кредитной политики. Монетарное правило Фридмана. Правило Тейлора.

6. Эффективность монетарной политики. «Ликвидная ловушка». «Инвестиционная ловушка». Нейтральность денег в долгосрочном периоде.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Денежная база	А.	совокупность мероприятий, предпринимаемых Центральным банком в денежно-кредитной сфере с целью устранения проявлений макроэкономической нестабильности.
2.	Денежно-кредитная политика	Б.	это отношение предложения денег к денежной базе.
3.	Денежный мультипликатор	В.	это наличность вне банковской системы, а также резервы коммерческих банков, хранящиеся в Центральном банке.
4.	Депозит банковский	Г.	сумма, на которую фактические резервы коммерческого банка превышают его обязательный резерв; фактические резервы за вычетом обязательных резервов.
5.	Избыточные резервы	Д.	вклады в банке, по которым банк выплачивает проценты.
6.	Инструменты денежно-кредитной политики	Е.	кредитное учреждение, осуществляющее универсальные банковские операции для предприятий всех отраслей главным образом за счет денежных капиталов и сбережений, привлеченных в виде вкладов; ведущее звено кредитной системы.
7.	Коммерческий банк	Ж.	это глобальные макроэкономические цели, которые являются постоянными для экономики. Это обеспечение стабильности цен (низкая инфляция), полной занятости, роста объема производства, равновесия платежного баланса.
8.	Конечные цели денежно-кредитной политики	З.	совокупность мер, с помощью которых осуществляется корректировка промежуточных целей, включая минимальные резервы, операции на открытом рынке, ставки по операциям Центрального банка и др.
9.	«Ликвидная ловушка»	И.	ситуация на денежном рынке, когда при очень низких процентных ставках изменение предложения денег не приводит к изменению совокупного дохода (выпуска).
10.	Мультипликатор банковский	К.	это ставка, назначаемая банками по кредитным операциям.
11.	Номинальная ставка процента	Л.	процент общего объема депозитов, который Центральный банк предписывает всем депозитным учреждениям хранить на их резервных счетах или в виде кассовой наличности.
12.	Норма обязательного резервирования	М.	часть избыточных резервов, которую система коммерческих банков может использовать для увеличения массы денег в обращении и суммы бессрочных вкладов путем предоставления новых займов (или скупки ценных бумаг); равен единице, деленной на обязательный резерв.
13.	Обязательные резервы	Н.	покупка-продажа Центральным банком государственных ценных бумаг.

14.	Операции на открытом рынке	О.	политика увеличения массы денег в обращении.
15.	Передаточный механизм денежно-кредитной политики	П.	сумма резервов, которую депозитное учреждение обязано хранить в виде кассовой наличности или на резервном счете в Центральном банке; равны определенному проценту общего объема депозитов.
16.	Политика «дешевых» денег	Р.	сокращение или ограничение роста денежной массы в стране.
17.	Политика «дорогих» денег	С.	каналы воздействия денежно-кредитной политики на реальный сектор экономики.
18.	Промежуточная цель	Т.	отражает реальную покупательную способность дохода, полученного в виде процента.
19.	Реальная процентная ставка	У.	любая из переменных (например, денежная масса или ставка процента), оказывающая непосредственное влияние на реальный сектор экономики и избираемая Центральным банком в качестве объекта воздействия денежно-кредитной политики.
20.	Субъекты денежно-кредитной политики	Ф.	Центральный банк, коммерческие банки и другие кредитно-финансовые учреждения.
21.	Учетная ставка	Х.	банк, главной функцией которого является контроль за массой денег в обращении в данной стране.
22.	Центральный банк	Ц.	когда Центральный банк допускает определенное расширение денежной массы, контролируя темпы ее роста, и при этом следит за уровнем процентной ставки на краткосрочных временных интервалах, корректируя его по мере надобности.
23.	Эластичная денежно-кредитная политика	Ч.	процент, который взимает Центральный банк по ссудам коммерческим банкам.

Задание 3. Решите задачи.

1. Норма обязательных резервов равна 20 %. Коммерческий банк хранит еще 5 % от суммы депозитов в качестве избыточных резервов. Величина депозитов составляет 10000 млрд. руб. Какую максимальную сумму банк может использовать для выдачи ссуд?

2. Национальный банк покупает государственные облигации у коммерческих банков на сумму 100 млрд. руб. Как может измениться предложение денег, если коммерческие банки полностью используют свои кредитные возможности, при условии, что норма обязательного резервирования депозитов составляет 0,1 (10 %)?

3. В стране денежная база составляла 300 млн. руб., норма резервирования равнялась 0,1, коэффициент депонирования был на уровне 0,4. Определите денежный мультипликатор и предложение денег.

4. Суммарные резервы коммерческого банка составляют 220 млн. руб. Депозиты равны 950 млн. руб. Обязательная норма резервирования депозитов составляет 20 %. Как может измениться предложение денег, если банк решит использовать все свои избыточные резервы для выдачи ссуд?

5. Обязательная резервная норма равна 5 %. Как изменится предложение денег при выдаче банковской системой ссуды в размере 2 млн. руб.?

6. Имеются следующие данные о состоянии денежного сектора:

- текущие (чековые) депозиты составляют 536,9 млрд. руб.;
- обязательные банковские резервы – 55,6 млрд. руб.;
- избыточные резервы коммерческих банков – 30 млрд. руб.;
- наличные деньги в обращении – 183,5 млрд. руб.

Определите:

- а) величину денежного агрегата M_1 ;
- б) норму обязательных резервов;
- в) величину банковского (депозитного) мультипликатора.

7. Рассчитайте величину денежной базы в будущем году, если ожидается, что наличные деньги в обращении составят 94 млрд. руб.; средства на сберегательных депозитах в коммерческих банках – 456 млрд. руб.; обязательные резервы центрального банка – 578 млрд. руб., средства коммерческих банков, депонированные в центральном банке, – 162 млрд. руб.; депозиты коммерческих банков в центральном банке – 220 млрд. руб.

8. Дайте ответы на представленные далее вопросы.

1. Что представляет собой денежно-кредитная (монетарная) политика?

2. Какие цели преследует Центральный банк, проводя монетарную политику?

3. Какие режимы монетарной политики чаще всего используют Центральные банки?

4. Что представляет собой межбанковский рынок? Какие операции на нем совершаются?

5. Какие основные инструменты монетарной политики использует Национальный банк Республики Беларусь?

6. Какую роль в денежно-кредитной политике в Беларуси играет ставка рефинансирования?

7. Что собой представляют операции по регулированию ликвидности банков?

8. В чем разница между косвенными и прямыми инструментами монетарной политики?

9. Как работает передаточный (трансмиссионный) механизм монетарной политики по мнению ранних кейнсианцев?

10. В чем разница между гибким, жестким и эластичным вариантом проведения денежно-кредитной политики Центральным банком?

11. Когда проводится политика «дешевых» денег? Какие инструменты и каким образом Центральный банк может использовать в этом случае?

12. Когда проводится политика «дорогих» денег? Какие инструменты и каким образом Центральный банк может использовать в этом случае?

13. Как работает передаточный (трансмиссионный) механизм монетарной политики по мнению монетаристов?

14. Как выглядит основное уравнение монетаризма и почему важна предпосылка о стабильности скорости обращения денег?

15. Как объяснить нейтральность денег? Что такое денежное правило и как его применять при проведении денежно-кредитной политики?

16. От чего зависит относительная эффективность денежно-кредитной политики в модели *IS-LM*?

17. Как поменяется оценка эффективности проводимой политики, если учитывать: гибкость цен; анализируется краткосрочный или долгосрочный период?

18. Что такое «ликвидная ловушка» и в каких условиях она возникает?

19. Что такое «инвестиционная ловушка» и в каких условиях она возникает?

20. Какие факторы влияют на оценку экономистами степени эффективности проводимой монетарной политики? Аргументы представителей каких экономических школ вам кажутся более убедительными?

Задание 4. В представленной таблице заполните условия эффективности монетарной и фискальной политики.

Показатель	Эффективность фискальной политики	Эффективность монетарной политики
Чувствительность инвестиций к ставке процента		
Мультипликатор расходов	–	
Чувствительность спроса на деньги к ставке процента		
Чувствительность спроса на деньги к доходу		–

Задание 5. Заполните таблицу, вписав в нее соответствующие данные.

Показатель	Сдвиг <i>IS</i>	Сдвиг <i>LM</i>	Изменение выпуска	Изменение ставки процента
Увеличение государственных закупок		–		
Снижение государственных закупок		–		
Рост налогов		–		
Снижение налогов		–		
Увеличение предложения денег	–			
Уменьшение предложения денег	–			

Задание 6. Укажите, какие из приведенных далее утверждений верны, а какие – нет.

1. Денежно-кредитная политика – это совокупность мероприятий, осуществляемых Центральным банком в денежно-кредитной сфере с целью регулирования экономики.

2. Совокупность мероприятий, осуществляемых в денежно-кредитной сфере с целью регулирования экономики, – это политика распределения доходов.

3. Монетарная политика – это решения, принимаемые государством относительно своих расходов и налогов.

4. Разрабатывает и реализует денежно-кредитную политику Президент.

5. Конечными целями денежно-кредитной политики являются: устойчивые темпы экономического роста; высокий уровень занятости; стабильный уровень цен; равновесный платежный баланс.

6. К числу основных конечных целей денежно-кредитной политики государства относится улучшение здоровья граждан.

7. К основным инструментам денежно-кредитной политики НЕ относятся налоги и налоговые ставки.

8. Термин «учетная (дисконтная) ставка» означает процентную ставку по ссудам, предоставляемым коммерческими банками населению.

9. Процентная ставка по ссудам, предоставляемым Центральным банком коммерческим банкам, – это учетная (дисконтная) ставка.

10. Термин «учетная (дисконтная) ставка» является инструментом государственной политики распределения доходов.

11. Коммерческому банку следует снизить ставку ссудного процента, если Центральный банк поднимет ставку рефинансирования.

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



Тема 8. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА С УЧЕТОМ ОЖИДАНИЙ

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Влияние ожиданий на потребительские решения. Теория межвременных предпочтений И. Фишера. Теория жизненного цикла Ф. Модильяни. Теория перманентного дохода М. Фридмана.

2. Влияние ожиданий на инвестиционные решения. Ожидаемая чистая приведенная стоимость.

3. Роль ожиданий в колебаниях национального выпуска. Модель *IS-LM* с учетом ожиданий.

4. Взаимосвязь между инфляцией и безработицей в краткосрочном периоде. Краткосрочная кривая Филлипса, ее наклон и сдвиги. Кривая Филлипса как способ представления совокупного предложения. Дилемма политики регулирования совокупного спроса. Шоки совокупного предложения. Стагфляция.

5. Адаптивные ожидания и долгосрочная кривая Филлипса. Изменение политики на рынке труда и сдвиги долгосрочной кривой Филлипса.

6. Теория рациональных ожиданий. Кривая Филлипса в теории рациональных ожиданий. Макроэкономическая политика в условиях рациональных ожиданий.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Долгосрочная кривая Филлипса	А.	благоприятные ожидания экономических субъектов относительно последовательности и выполнения поставленных целей политики государства. Он зависит от следующих факторов: прошлого опыта проведения экономических мер правительством страны; политической стабильности в обществе; последовательности действий при осуществлении принятой экономической программы, которые не должны противоречить провозглашенным целям.
2.	Кредит доверия правительству	Б.	принимает вид вертикальной линии <i>LRPC</i> .
3.	Краткосрочная кривая Филлипса	В.	кривая совокупного предложения в периоде, в течение которого цены на ресурсы (в том числе номинальная заработная плата) реагируют непосредственно на изменение общего уровня цен.
4.	Кривая долгосрочного совокупного предложения	Г.	кривая совокупного предложения в периоде, в течение которого цены на ресурсы (в том числе номинальная заработная плата) остаются постоянными.
5.	Кривая краткосрочного совокупного предложения	Д.	школа экономической мысли, представители которой считают, что основной причиной макроэкономических колебаний являются изменения предложения денег. При этом предполагается, что в коротком периоде изменения денежной массы – это главные факторы изменения реального выпуска и уровня цен. В длительном же периоде цены изменяются пропорционально предложению денег.

6.	Кривая Лаффера	Е.	графическая интерпретация обратной зависимости между уровнями инфляции и безработицы была названа этими экономистами.
7.	Кривая Филлипса	Ж.	показывает зависимость налоговых поступлений T в бюджет от размера усредненной ставки налога t , отражая идею о возможности сохранения или даже увеличения этих поступлений путем снижения налоговых ставок, находящихся в запретительной области.
8.	Монетарное правило	З.	инфляция, сопровождаемая падением производства и высоким уровнем безработицы в стране; одновременное повышение уровня цен и уровня безработицы.
9.	Стагфляция	И.	правило, сформированное сторонниками монетаризма: масса денег в обращении должна ежегодно увеличиваться темпами, равными потенциальному темпу роста реального ВВП; денежная масса должна устойчиво возрастать от 3 до 5 % в год.
10.	Теория адаптивных ожиданий	К.	основана на предположении, что на принятие решений об уровне потребления влияет не только текущий доход, но и размер богатства, которым располагает потребитель в течение всей жизни.
11.	Теория жизненного цикла Ф. Модильяни	Л.	ожидания экономическими субъектами будущих темпов инфляции (инфляционные ожидания) основываются на прошлом опыте (реализуется принцип «на ошибках учиться»). Более широко адаптивные ожидания трактуются следующим образом: выстраивая предположения относительно тенденций экономического развития, люди исходят из прошлого и настоящего опыта, и по мере того как эти тенденции набирают полную силу, ожидания корректируются.
12.	Теория межвременных предпочтений И. Фишера	М.	предполагает, что хотя доход потребителей подвержен колебаниям во времени, они стремятся сглаживать колебания потребления, сберегая в одни периоды и расходуя свои сбережения в другие, поэтому потребление зависит от постоянного дохода и слабо реагирует на временные изменения дохода.
13.	Теория постоянного (перманентного) дохода М. Фридмана	Н.	описывает выбор рационального субъекта между текущим и будущим потреблением.
14.	Теория рациональных ожиданий	О.	направление экономической мысли, делающее акцент на использовании таких мероприятий экономической политики, которые оказывают воздействие на совокупное предложение или потенциальный выпуск. В соответствии с данным подходом высокие предельные налоговые ставки на труд и капитал приводят к сокращению трудовых усилий и сбережений.

15.	Теория экономики предложения	П.	главная причина, по которой национальная экономика может оказаться в состоянии спада, по их мнению, заключается в отсутствии стимулов к труду, накоплению сбережений и инвестициям.
16.	Шоки предложения	Р.	гипотеза, согласно которой фирмы и домохозяйства ожидают, что кредитно-денежная и бюджетная политика окажет какое-то определенное влияние на экономику, и, руководствуясь собственной выгодой, принимают меры, делающие эту политику неэффективной.
17.	Экономика предложения	С.	резкое изменение уровня цен на определенные ресурсы, которое сдвигает кривую совокупного предложения. Негативные шоки способствуют росту безработицы и инфляции.

Задание 3. Укажите, какие из приведенных далее утверждений верны, а какие – нет.

1. Кривая краткосрочного совокупного предложения показывает зависимость величины совокупного предложения от уровня безработицы.

2. Совокупное предложение в краткосрочном периоде имеет положительный наклон.

3. Краткосрочная кривая Филлипса показывает прямую связь между инфляцией и безработицей.

4. Стагфляцию может вызвать резкий рост цен на нефть.

5. Теория адаптивных ожиданий утверждает, что в длительном периоде существует прямая связь между инфляцией и безработицей.

6. Теория рациональных ожиданий утверждает, что члены общества понимают, как функционирует экономика, и могут правильно оценить последствия экономической политики, их влияние на уровень своего благосостояния.

7. Кривая Лаффера описывает связь между доходами и расходами государства.

8. Если в экономике наступает фаза подъема, то уровень цен сокращается.

9. Изменения занятости, цен и объема выпуска в экономике всегда связаны с циклическими колебаниями.

10. Экономическое прогнозирование не имеет смысла, поскольку прогнозы не отличаются точностью.

11. В фазе подъема наблюдается рост цен.

12. Карл Маркс выделял следующие фазы цикла: кризис, депрессия, оживление, подъем.

13. Экономический цикл развивается в следующей последовательности: пик, спад, дно, подъем, пик.

14. В ходе экономического цикла уровень занятости изменяется в том же направлении, что и ВВП.

15. К фазам экономического цикла относят инфляцию.

16. Инфляция спроса – это рост цен из-за превышения совокупного спроса над предложением (денег больше, чем товаров).

17. Инфляция предложения – это рост цен из-за снижения издержек производства в экономике (снижение цен на бензин).

18. Увеличение совокупного спроса приводит к инфляции.

19. Рост издержек не влияет на уровень инфляции.

20. Инфляция уменьшает покупательную способность национальной валюты и уменьшает реальный доход.

21. В плановой экономике инфляция возможна.

22. В состав рабочей силы следует включать безработных, активно ищущих работу.

23. Уровень безработицы определяется сопоставлением количества занятых и безработных.

24. Коэффициент Оукена всегда меньше единицы.

Задание 4. Дайте ответы на представленные далее вопросы.

1. Объясните суть теории межвременных предпочтений И. Фишера. Почему ее относят к альтернативным (относительно неокейнсианской теории потребления) теориям?

2. В чем различие теорий жизненного цикла Ф. Модильяни и постоянного (перманентного) дохода М. Фридмана?

3. Какое влияние ожидания оказывают на инвестиционные решения фирм?

4. Раскройте особенности модели *IS-LM* с учетом ожиданий.

5. Как ожидания экономических субъектов могут повлиять на эффективность макроэкономической политики (в интерпретации неокейнсианской теории)?

6. Каким образом на основе теории адаптивных ожиданий можно сделать вывод о вертикальной форме кривой Филлипса в долгосрочном периоде?

7. Предположим, что в экономике произошел неблагоприятный шок предложения и начался спад выпуска. Какая политика государства может ускорить возвращение экономики к состоянию полной занятости?

8. В чем состоят общие и отличительные черты подходов теории экономики предложения и неокейнсианской теории к объяснению факторов инфляции, безработицы и экономического роста?

9. Перечислите факторы, влияющие на формирование кредита доверия правительству со стороны экономических субъектов.

10. Проиллюстрируйте идею А. Лаффера с помощью графика. Какие выводы для экономической политики следуют исходя из логики данного экономиста? Какие проблемы возникают при попытке применения модели Лаффера на практике?

11. Какова интерпретация кривой Филлипса в теории рациональных ожиданий?

12. С позиции теории рациональных ожиданий докажите неэффективность мер политики «дешевых денег». Может ли «политика сурпризов» осуществляться постоянно?

13. В чем состоит различие между адаптивными и рациональными ожиданиями?

14. Каким образом теории рациональных и адаптивных ожиданий (каждая в отдельности) доказывают, что политика стимулирования совокупного спроса не может повлиять на объем выпуска и занятости в долгосрочном периоде?

Задание 5. Решите задачи.

1. Кривая Филлипса имеет следующий вид:

$$\pi = \pi_{-1} - 0,55(u - 0,055),$$

где π – фактический уровень инфляции (в коэффициентах);

π_{-1} – уровень инфляции в предыдущем периоде (в коэффициентах);

u – фактический уровень безработицы (в коэффициентах);

0,055 (или 5,5 %) – естественный уровень безработицы.

Какова должна быть циклическая безработица в текущем году, чтобы уровень инфляции снизился по сравнению с предшествующим годом на 4 процентных пункта?

2. В таблице приведены данные безработицы за 3 года.

Определите, как изменилась инфляция по годам, если кривая Филлипса имеет вид $\pi = \pi_{-1} - 0,5(u - u^*)$ и в первый год инфляция составляла 15 %. Естественный уровень безработицы – 7 %.

Уровень безработицы по годам

Год	Уровень фактической безработицы (%)
1	9
2	11
3	14

3. Постройте кривую Лаффера, используя данные таблицы. Чем объясняется ее форма?

Ставка налога на прибыль, %	5	12	20	30	40	50	60	80	90	96
Поступление отчислений от прибыли в бюджет	200	350	425	480	500	490	475	375	260	125

Объясните, почему повышение налоговых ставок от 0 до 40 % ведет к росту поступлений в доходную часть государственного бюджета и почему дальнейший рост налоговых ставок повлечет за собой снижение поступлений в бюджет.

Задание 6. Заполните таблицу, вписав в нее соответствующие формулы.

Основное понятие	Формула
Уравнение кривой Филлипса	
Уравнение кривой совокупного предложения	
Основное уравнение монетаризма	
Основное уравнение монетаризма в темповой записи	
Закон Оукена	
Уровень безработицы	
Уровень инфляции	
Естественный уровень безработицы	

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



Тема 9. ОТКРЫТАЯ ЭКОНОМИКА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, РАВНОВЕСИЕ В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Платежный баланс. Счет текущих операций. Счет операций с капиталом. Финансовый счет. Резервные активы. Взаимосвязь счетов платежного баланса. Внешнее макроэкономическое равновесие.

2. Валовой национальный доход. Валовой национальный располагаемый доход. Сбережения в открытой экономике. Взаимосвязь между показателями системы национальных счетов и платежного баланса.

3. Валютный курс. Виды валютных котировок. Номинальный и реальный валютный курс. Режимы валютных курсов.

4. Товарный рынок в открытой экономике. Детерминанты импорта. Функция импорта. Детерминанты экспорта. Функция экспорта. Функция чистого экспорта. Равновесие товарного рынка в открытой экономике. Кривая IS в открытой экономике.

5. Международное движение финансовых активов. Факторы, влияющие на движение финансовых активов. Степень мобильности капитала. Кривая платежного баланса BP , ее наклон и сдвиги.

6. Модель $IS-LM-BP$ как модель малой открытой экономики. Внутреннее и внешнее равновесие в модели $IS-LM-BP$.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Абсорбция	А.	деятельность Центрального банка страны на валютном рынке (купля-продажа валютных ценностей) с целью воздействия на курс национальной валюты.
2.	Валютная интервенция	Б.	количество единиц одной национальной валюты, необходимое для покупки единицы другой национальной валюты.
3.	Валютный курс	В.	поддержание сбалансированного платежного баланса официальных расчетов, нулевого (или заданного целевого значения) сальдо баланса текущих операций, определенного уровня иностранных валютных резервов.
4.	Валютная политика	Г.	состояние «полной занятости», или равенство совокупного спроса и совокупного предложения на уровне потенциального выпуска, при минимально допустимом уровне инфляции.
5.	Внешнее равновесие	Д.	совокупность экономических мер, осуществляемых государственными органами и межгосударственными учреждениями в сфере валютных отношений с целью воздействия на курс национальной валюты.

6.	Внутреннее равновесие	Е.	законодательное снижение курса национальной валюты при системе фиксированного валютного курса.
7.	Девальвация	Ж.	кривая, отражающая взаимосвязь ставки процента и уровня дохода в условиях, когда платежный баланс уравновешен, т. е. существует внешнее равновесие.
8.	Кривая <i>BP</i>	З.	межстрановое движение капитала в ответ на изменения внутренних ставок процента.
9.	Международный валютный фонд	И.	краткосрочная модель, описывающая внутреннее и внешнее равновесие при фиксированном валютном курсе и мобильности капитала в координатах процентной ставки и внутренних расходов.
10.	Мобильность капитала	К.	международная валютно-кредитная организация, имеющая статус специализированного учреждения ООН, ставящая своими целями содействие развитию международной торговли и валютно-финансового сотрудничества, поддержание платежных балансов членов МВФ и регулирование курсов их валют.
11.	Модель Манделла	Л.	коэффициент, показывающий изменение уровня дохода в результате роста инвестиций или экспорта.
12.	Модель <i>IS-LM-BP</i>	М.	относительная цена валют двух стран; курс, выраженный в текущих ценах обмениваемых валют.
13.	Мультипликатор малой открытой экономики	Н.	макрэкономическая модель, позволяющая найти такие сочетания ставки процента и уровня дохода, при которых одновременно достигается внутреннее и внешнее равновесие.
14.	Номинальный валютный курс	О.	свободно меняющийся, колеблющийся курс валюты, величина которого определяется рыночной конъюнктурой.
15.	Открытая экономика	П.	систематизированная запись итогов всех экономических сделок между резидентами данной страны (домашними хозяйствами, фирмами и правительством) и остальным миром за определенный период времени (обычно год).
16.	Плавающий валютный курс	Р.	экономика страны, которая осуществляет экспорт и импорт товаров и услуг.
17.	Платежный баланс	С.	относительный рост уровня цен в данной стране по сравнению с уровнем цен в других странах – торговых партнерах.
18.	Предельная склонность к импорту	Т.	относительное снижение уровня цен в данной стране по сравнению с уровнем цен в других странах – торговых партнерах.
19.	Реальное обесценение национальной валюты	У.	изменение в уровне импорта (ΔIM) в результате получения дополнительной единицы дохода (ΔY).
20.	Реальное удорожание национальной валюты	Ф.	законодательное повышение курса национальной валюты при системе фиксированного валютного курса.

21.	Реальный валютный курс	Х.	специальный тип операций Центрального банка на открытом рынке, осуществляемых для компенсации влияния валютной интервенции на количество резервов денежно-кредитной системы.
22.	Ревальвация	Ц.	валютный курс, учитывающий изменения в уровне цен по отношению к базовому году в странах, чьи валюты обмениваются.
23.	Стерилизация	Ч.	система валютных курсов, при которой Центральный банк фиксирует курс национальной валюты по отношению к другой валюте.
24.	Фиксированный валютный курс	Ш.	внутреннее поглощение А (внутренний спрос на товары внутреннего производства).

Задание 3. Дайте ответы на приведенные далее вопросы.

1. Какие инструменты необходимы для анализа взаимосвязей между открытыми экономиками?
2. В чем заключается взаимосвязь между счетами платежного баланса?
3. В чем отличие сбережений в открытой и закрытой экономике?
4. Что такое официальные международные резервы и для чего они используются?
5. Какие аспекты совокупного спроса можно выделить в открытой экономике, учитывая экспорт и импорт?
6. Что такое внутренний и внешний спрос в открытой экономике?
7. Какие процессы, происходящие в открытой экономике в результате макроэкономической политики, можно объяснить с помощью модели «доходы – расходы»?
8. В чем заключаются особенности кривой *IS* в открытой экономике?
9. Как построить кривую *BP*?
10. Дайте характеристику наклона и сдвигов кривой *BP*.
11. В чем заключаются особенности кривой *LM* в открытой экономике?
12. Дайте общую характеристику модели *IS-LM-BP*.

Задание 4. Укажите, какие из приведенных далее утверждений верны, а какие – нет.

1. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике означает достижение внутреннего и внешнего равновесия.
2. Основное тождество национальных счетов для открытой экономики имеет следующий вид $Y = C + I + G$.
3. Внутреннее равновесие – это равенство совокупного спроса и совокупного предложения на уровне полной занятости и устойчиво низким уровнем инфляции.

4. Внешнее равновесие – это поддержание нулевого сальдо платежного баланса в определенном валютном режиме.

5. В открытой экономике модель «доходы – расходы» можно выразить равенством $S = I$.

6. Внутреннее равновесие и внешнее равновесие определяются условиями равновесия на следующих рынках: потребительских товаров и средств производства.

7. Общая модель внутреннего и внешнего равновесия определяется уравнением $IS = LM = BP$.

8. Равновесие платежного баланса отражает кривая IS .

9. Любая точка в системе координат r и Y , находящаяся ниже кривой BP , отражает дефицит платежного баланса.

10. Наклон кривой BP зависит от международной мобильности капитала.

Задание 5. Решите задачу.

1. В малой открытой экономике функция потребления имеет следующий вид: $C = 200 + 0,7Y$; функция импорта – $IM = 100 + 0,1Y$; инвестиции $I = 300$; экспорт $EX = 400$; $\Delta I = 50$; $\Delta EX = 50$.

Рассчитайте:

- 1) равновесный уровень дохода Y ;
- 2) взаимосвязь сбережений и баланса счета текущих операций;
- 3) прирост дохода в результате роста инвестиций на 50 и роста экспорта на 50;
- 4) изменение сбережений и импорта в результате прироста дохода и новое состояние равновесия;
- 5) мультипликаторы закрытой и открытой экономики, сравните их.

Задание 6. Заполните таблицу, вписав в нее соответствующие формулы.

Основное понятие	Формула
Баланс счета текущих операций	
Баланс счета движения капитала	
Равновесие платежного баланса	
Внутреннее поглощение	
Национальные сбережения в открытой экономике	
ВВП в открытой экономике	
Связь частных сбережений с инвестициями, счетом движения капитала и государственным бюджетом	

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



**Тема 10. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА
В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ**

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Фискальная политика в условиях фиксированного валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной политики при фиксированном валютном курсе.

2. Монетарная политика в условиях фиксированного валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность монетарной политики при фиксированном валютном курсе.

3. Фискальная политика в условиях плавающего валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность фискальной политики при плавающем валютном курсе.

4. Монетарная политика в условиях плавающего валютного курса. Влияние степени мобильности капитала на эффективность монетарной политики при плавающем валютном курсе.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Девальвация	А.	система формирования пропорций обмена национальной валюты на иностранные; варьируется от жесткой привязки, например, к золоту (золотой стандарт), до свободно плавающего курса (одно из требований «Вашингтонского консенсуса»), когда цена складывается исключительно под действием рыночных сил.
2.	Ревальвация	Б.	валютный курс, который устанавливается в условиях, когда ни государство, ни Центральный банк не предпринимают никаких действий по поддержанию его стабильности, и курс валюты устанавливается исключительно под воздействием рыночных сил.

3.	Система валютных курсов	В.	система валютного курса, по которому валюта одной страны связана в постоянном отношении к валюте другой страны (или корзине валют), и при которой Центральный банк обязуется обменивать валюту в соответствии с принятым постоянным курсом.
4.	Система свободно плавающего валютного курса	Г.	повышение курса национальной валюты по отношению к валютам других стран, международным счетным денежным единицам, золоту.
5.	Система фиксированного валютного курса	Д.	это снижение курса валюты одной страны по отношению к твердым валютам других государств.

Задание 3. Ответьте на нижеприведенные вопросы.

1. Если при системе фиксированного валютного курса Центральный банк страны снизит ставку рефинансирования, приведет ли это к росту ВВП?

2. Если при системе свободно плавающего валютного курса Центральный банк страны увеличит норму обязательных банковских резервов, приведет ли это к росту ВВП?

3. Если при системе фиксированного валютного курса правительство страны увеличит дефицит государственного бюджета, это приведет ли это к росту ВВП?

4. Если при системе фиксированного валютного курса правительство страны увеличит налоги и государственные расходы на одну и ту же величину, приведет ли это к росту ВВП?

5. Если при системе свободно плавающего валютного курса – правительство страны увеличит государственные расходы и снизит налоги, приведет ли это к росту ВВП?

6. Если при системе свободно плавающего валютного курса правительство страны снизит государственные расходы и увеличит налоги, приведет ли это к росту ставки ссудного процента?

7. Если при системе свободно плавающего валютного курса Центральный банк страны продаст на некоторую сумму ценные бумаги на рынке, приведет ли это к снижению ставки ссудного процента?

8. Если при системе свободно плавающего валютного курса Центральный банк страны снизит ставку рефинансирования, приведет ли это к девальвации национальной валюты?

9. Если при системе фиксированного валютного курса Центральный банк страны снизит норму обязательных банковских резервов, приведет ли это к ревальвации национальной валюты?

Задание 4. Заполните таблицу, отразив воздействие инструментов политики на целевые параметры.

**Результативность макроэкономической политики
в открытой экономике**

Показатель	Система фиксированного валютного курса		Система свободно плавающего валютного курса	
	Мобильность капитала			
	Низкая	Высокая	Низкая	Высокая
Бюджетно-налоговая политика				
Ставка ссудного процента				
ВВП				
Курс национальной валюты				
Денежно-кредитная политика				
Ставка ссудного процента				
ВВП				
Курс национальной валюты				

Задание 5. Изобразите на графике случай эффективной и неэффективной бюджетно-налоговой политики в открытой экономике.

Задание 6. Изобразите на графике случай эффективной и неэффективной денежно-кредитной политики в открытой экономике.

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



Тема 11. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Понятие, показатели и факторы экономического роста. Экономический рост в Республике Беларусь.

2. Базовые предпосылки модели Солоу. Неоклассическая производственная функция. Производственная функция Кобба – Дугласа. Взаимосвязь между производительностью труда и капиталовооруженностью. Факторы, влияющие на капиталовооруженность. Устойчивый уровень капиталовооруженности.

3. Влияние нормы сбережений на экономический рост. Золотое правило Э. Фелпса. Рост населения и экономический рост.

4. Технологический прогресс и экономический рост. Ограниченность модели Солоу.

5. Современные теории экономического роста.

6. Политика экономического роста, ее направления и проблемы. Экономика предложения. Кривая Лаффера. Политика экономического роста в Республике Беларусь.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Акселератор (модель)	А.	в модели Солоу: норма сбережений, при которой устанавливается состояние устойчивого роста экономики с максимальным уровнем потребления на каждого работника.
2.	«Золотое правило»	Б.	способность экономики распределять и перераспределять наличные ресурсы с целью обеспечения экономического роста.
3.	Интенсивный тип	В.	повторяющиеся на протяжении ряда лет подъемы и спады уровня экономической активности.
4.	Капиталовооруженность	Г.	модель, в которой человеческий капитал является важнейшим источником экономического роста.
5.	Модель Лукаса – Ромера	Д.	размер капитала в расчете на одного работника.
6.	Модель роста Солоу	Е.	увеличение наличного количества ресурса, повышение его качества или расширение технических знаний, которые создают для экономики возможность производить больший объем товаров и услуг.
7.	Модели экономического роста	Ж.	способы объяснения различных направлений динамического равновесия.

8.	Научно-технический прогресс	З.	модели рассматривают экономический рост с точки зрения факторов производства (предложения). Основная предпосылка этой модели – предположение о том, что каждый фактор производства обеспечивает долю производимого продукта.
9.	Неоклассические модели экономического роста	И.	поступательное движение науки и техники, эволюционное развитие всех элементов производительных сил общественного производства на основе широкого познания и освоения внешних сил природы.
10.	Несбалансированный экономический рост	К.	причиной неустойчивой экономической динамики является чрезмерная эксплуатация ресурсов (прежде всего природных), которые в результате становятся все более дефицитными и по мере истощения начинают сдерживать дальнейший рост.
11.	Неустойчивый экономический рост	Л.	совокупный спрос изменяется не пропорционально совокупному предложению, в результате чего возникает инфляция или дефляция.
12.	Производительность ресурсов	М.	эффективность использования ресурсов может измеряться всеми факторами производства в совокупности.
13.	Сбалансированный экономический рост	Н.	не должен приводить к колебаниям среднего уровня цен (инфляции и дефляции), росту безработицы и др., т. е. не должен противоречить достижению прочих экономических целей общества.
14.	Устойчивый экономический рост	О.	предполагает оптимальный уровень использования ресурсов с учетом потребностей будущих поколений.
15.	Фактор предложения	П.	повышение уровня совокупного спроса, обуславливающее экономический рост, возможность которого создает увеличение производительного потенциала экономики.
16.	Фактор распределения	Р.	1) показанное на графике (кривой) повышение производственных мощностей в результате увеличения объема используемых факторов производства или совершенствования техники и технологии; 2) увеличение либо реального объема продукции (ВВП), либо реального объема продукции на душу населения.
17.	Фактор спроса	С.	достижение роста за счет вовлечения в производство большего количества факторов производства (ресурсов) при их качественной неизменности.
18.	Функция Кобба – Дугласа	Т.	модель, согласно которой объем инвестиций зависит от изменения объема производства.
19.	Экономический рост	У.	модель, выявляющая механизм воздействия сбережений, роста населения и научно-технического прогресса на уровень жизни и его динамику.
20.	Экстенсивный тип	Ф.	увеличение масштабов выпуска товаров и услуг, повышение их качества на основе использования более эффективных и более совершенных факторов производства.

Задание 3. Ответьте на нижеприведенные вопросы.

1. С помощью какого показателя (реального или номинального ВВП) измеряется экономический рост?
2. Можно ли по дефлятору ВВП судить о темпах экономического роста?
3. Максимально высокие темпы экономического роста – единственная цель функционирования экономики?
4. Правильно ли характеризовать инвестиции как фактор экономического роста?
5. Является ли освоение новых месторождений полезных ископаемых фактором экономического роста?
6. Какая динамика производительности ресурсов соответствует интенсивному типу экономического роста?
7. Что можно сказать о характере связи между сбалансированным экономическим ростом и явлениями инфляции и безработицы?

Задание 4. Укажите, какие приведенные далее утверждения верны, а какие – нет.

1. Экстенсивный тип воспроизводства характеризуется увеличением производственного потенциала в результате совершенствования техники и технологии.
2. К интенсивным факторам относится расширение производственных мощностей и увеличение количества занятых.
3. Причиной, вызывающей экономические циклы, считают уровень общих, или совокупных, расходов.
4. В экономике, описываемой производственной функцией Кобба – Дугласа с постоянной отдачей от масштаба, доля дохода труда в совокупном выпуске уменьшается по мере роста совокупного выпуска.
5. В производственной функции Солоу устойчивый объем выпуска в расчете на одного занятого объясняется ростом населения страны.
6. В кейнсианских теориях экономического роста фактором его увеличения выступает рост производительности труда.
7. Применяемые меры государства для экономического роста в развитых странах – реализация денежно-кредитной и фискальной политики, способствующей экономическому росту.
8. Устойчивый характер равновесного экономического роста в модели Р. Солоу обеспечивается повышением нормы сбережения.
9. Модель экономического роста является так называемой производственной функцией Кобба – Дугласа $Y = A \cdot L^{\alpha} \cdot K^{\beta}$.
10. В модели Е. Домара предполагается, что капитал имеет постоянную предельную производительность, выбытие капитала отсутствует, инвестиционный лаг равен нулю.

Задание 5. Решите задачи.

1. Задана производственная функция $Y = A \cdot K^{0,3} \cdot L^{0,7}$.

Параметр A увеличился за год на 4 %, количество занятых – на 6 %, капитал – на 3 % за тот же период. На сколько процентов увеличился реальный выпуск?

2. Производственная функция экономики страны записывается формулой $Y = A \cdot K^{0,4} \cdot L^{0,6}$, где A – общая производительность факторов производства. Определите темпы роста экономики, если капитал растет с темпом роста 3 %, занятые – 2 % в год, а общая производительность факторов – с темпом 1,5 % в год.

3. Определите, на сколько процентов должно увеличиться количество рабочих мест (занятых) в экономике, чтобы обеспечить прирост ВВП на 6 %, если капитал вырос на 10 %, общая производительность факторов – на 1,6 %, а производственная функция записывается формулой $Y = A \cdot K^{0,3} \cdot L^{0,7}$, где A – общая производительность факторов производства.

4. Предположим, что в стране предельная производительность капитала равна 0,25, а предельная склонность к потреблению – 0,8. Определите темп прироста реального дохода согласно модели Домара.

5. Известно, что в экономике страны наступило равновесие при объеме национального выпуска, равного 8800 ден. ед. Предельная склонность к потреблению равна 0,8. Коэффициент акселератора равен 2. Определите «гарантированный» темп роста согласно модели Харрода.

6. Заполните таблицу.

Модель	Формула
Производственная функция Кобба – Дугласа	
Модель Солоу	
Золотое правило Фелпса	
Производственная функция Р. Лукаса	
Производственная функция П. Ромера	

Задание 6. Постройте графики:

- а) сбалансированного экономического роста;
- б) несбалансированного экономического роста, сопровождающегося инфляцией;
- в) несбалансированного экономического роста, сопровождающегося дефляцией;
- г) модели Солоу с учетом роста численности населения;

- д) научно-технического прогресса в модели Солоу;
- е) оптимального уровня капиталовооруженности, соответствующего золотому правилу накопления.

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



Тема 12. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

Задание 1. Подготовьте выступления на семинаре по нижеприведенным темам.

1. Социальная политика: содержание, направления, принципы, уровни.

2. Уровень и качество жизни. Доходы населения. Номинальные и реальные доходы. Факторы, определяющие доходы населения. Социальные нормативы (бюджет прожиточного минимума) и минимальная заработная плата.

3. Неравенство в распределении доходов. Количественное определение неравенства. Децильный и квинтильный коэффициенты. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини. Обеспечение социальной справедливости.

4. Социальные риски. Программы социальной защиты и виды социальных пособий: социальное страхование, социальная помощь, социальное обеспечение. Программы социального страхования, реализуемые работодателями.

5. Модели социальной политики. Идея социального государства и ее реализация в законодательстве и практической политике Республики Беларусь.

Задание 2. Найдите соответствие между понятием и его определением.

Понятие		Определение	
1.	Бедность	А.	это стоимостная величина прожиточного минимума, а также обязательные платежи и взносы.
2.	Бюджет прожиточного минимума	Б.	это отношение суммы доходов 10 % самых богатых семей к доходам 10 % самых бедных.
3.	Децильный коэффициент	В.	состояние длительного вынужденного отсутствия необходимых средств для обеспечения удовлетворительного образа жизни.
4.	Дилемма эффективности и справедливости	Г.	разница в уровне денежных доходов различных слоев и групп населения.
5.	Дифференциация доходов	Д.	утечки, связанные с дорогостоящей, нередко неповоротливой бюрократической системой управленческого аппарата.
6.	Доход	Е.	дилемма, суть которой заключается в том, что стремление к большему равенству может обернуться для общества потерями в экономической эффективности.
7.	«Дырявое ведро» Оукена	Ж.	сумма денег, получаемых кем-либо в течение определенного периода времени.
8.	Индекс стоимости жизни	З.	автоматическое регулирование величины дохода (например, заработной платы) в зависимости от изменения индекса цен с целью поддержания покупательной способности населения.
9.	Индексация доходов	И.	это оценка совокупности условий социального, умственного и физического благополучия, понимаемых отдельным человеком или группой людей.
10.	Качество жизни	К.	показатель, характеризующий изменение рыночной стоимости основных потребительских расходов, связанных с ростом цен на товары и тарифов на услуги.
11.	Минимальный потребительский бюджет	Л.	минимально допустимый потребительский набор, при уменьшении которого потребитель не сможет обеспечить нормальные условия для своего существования.
12.	Минимальная потребительская корзина	М.	это распределение национального дохода между гражданами страны независимо от того, владельцами каких факторов производства они являются.
13.	Номинальные доходы	Н.	это стоимость набора материальных благ и услуг, которые необходимы для удовлетворения минимальных физиологических и социальных потребностей человека определенного пола и возраста.
14.	Персональное распределение доходов	О.	это сумма денежных поступлений.

15.	Подходный налог	П.	трансфертные платежи безработным для поддержания их прожиточного минимума.
16.	Порог (черта) бедности	Р.	вид прямых налогов, взимаемых с доходов физических и юридических лиц (зарботной платы, прибыли и т. д.).
17.	Пособие по безработице	С.	это сумма денег, официально установленная в качестве минимального дохода, на который индивид или семья способны приобрести продукты питания, одежду и жилье.
18.	Потребительская корзина	Т.	система налогообложения, в которой ставка налога возрастает по мере увеличения дохода налогоплательщика и снижается по мере сокращения этого дохода.
19.	Прогрессивное налогообложение	У.	это минимальный набор материальных благ и услуг, необходимых для обеспечения жизнедеятельности человека и сохранения его здоровья.
20.	Прожиточный минимум	Ф.	научно обоснованный сбалансированный набор товаров и услуг, удовлетворяющих конкретные потребности человека в определенные отрезки времени, исходя из конкретных условий и особенностей, сложившихся в стране.
21.	Реальные доходы	Х.	совокупность принимаемых государством мер, компенсирующих негативные социальные последствия рыночной экономики.
22.	Социальная защита	Ц.	действия правительства, направленные на распределение и перераспределение доходов различных членов и групп общества.
23.	Социальная политика	Ч.	совокупность товаров и услуг, которые можно приобрести за номинальные доходы.
24.	Социальное обеспечение	Ш.	количество денег, которое домохозяйство должно заплатить за товары и услуги, необходимые для обеспечения определенного стандарта комфортности существования.
25.	Стоимость жизни	Щ.	выплата денежного пособия лицам, достигшим пенсионного возраста, а также инвалидам.
26.	Уровень жизни	Ы.	считается справедливым такое распределение доходов, при котором максимизируется общественное благосостояние (суммой полезностей всех членов общества).
27.	Утилитаристская концепция общественного благосостояния	Э.	распределение национального дохода между собственниками различных факторов производства (труда, земли, капитала, предпринимательства).
28.	Функциональное распределение доходов	Ю.	в широком смысле характеризуется совокупностью условий жизнедеятельности людей: реальными доходами населения, размерами потребления продовольственных и непродовольственных товаров, уровнем заработной платы и выплат из общественных фондов потребления, условиями труда, продолжительностью рабочего и свободного времени, жилищными условиями, развитостью систем образования, здравоохранения, культуры, состоянием окружающей среды и др.

Задание 3. Дайте ответы на приведенные далее вопросы.

1. В чем состоит противоречие между стимулирующей и стабилизирующей функциями социальной политики?

2. На каком из уровней легче реализовать адресный принцип социальной политики?

3. Какие показатели характеризуют уровень жизни населения?

4. Назовите пути решения проблемы бедности на современном этапе развития цивилизации.

5. Какие преимущества имеет консервативная модель социальной политики?

6. Какой категории лиц выплачиваются социальные пенсии?

Задание 4. Решите задачи.

1. «Чем ниже коэффициент Джини, тем в большей степени мы можем утверждать, что распределение доходов осуществляется в условиях совершенной конкуренции». Согласны ли вы с этим утверждением? Аргументируйте свой ответ.

2. Рассчитайте среднемесячный подушевой доход вашей семьи и сравните его с БПМ Беларуси 08.2023 – 364,40 BYN.

3. Постройте кривую Лоренца, если известно, что доли доходов квинтильных групп домохозяйств составляют 14,5 %, 32,0 %, 51,0 %, 72,9 %, 100 %.

4. Структура среднедушевого минимального потребительского бюджета семьи из четырех человек по статьям расходов:

- продукты питания – 48,8 %;
- одежда, белье, обувь – 18,9 %;
- жилищно-коммунальные услуги – 8,5 %;
- бытовые услуги, транспорт, связь – 8,8 %;
- мебель, предметы культурно-бытового и хозяйственного назначения – 9,1 %;
- культурно-просветительные мероприятия и отдых – 1,3 %;
- взносы и платежи – 2,2 %;
- лекарственные средства, предметы санитарии и гигиены – 2,4 %.

Определите расходы в денежном выражении, если сбережения составляют 10 % от дохода в 1400 руб.

Задание 5. Заполните таблицу, вписав в нее соответствующие страны (2–3 страны).

Группы стран мира	Страна	Коэффициент Джини
Индустриально-развитые страны		
Новые индустриальные страны		
Страны-экспортеры нефти		
Страны с переходной экономикой		
Экономически отсталые страны		

Задание 6. Укажите, какие из приведенных далее утверждений верны, а какие – нет.

1. На проблему справедливости существуют четыре основных взгляда: эгалитарный, утилитарный, рыночный и Роулсианский.

2. Согласно эгалитарному взгляду распределение благ между людьми должно быть основано на их трудовом вкладе.

3. Согласно утилитарному подходу блага должны распределяться так, чтобы максимизировать общую полезность всех людей, т. е. чтобы блага доставались тому, кому они приносят большую полезность.

4. Согласно рыночному подходу, блага должны доставаться тому, кто заработал больше денег.

5. Концепция Роулса состоит в том, что справедливость распределения заключается в максимизации полезности наиболее обеспеченных членов общества.

6. Механизм социальной защиты учитывает интересы всех членов общества.

7. К активным мерам социальной защиты относят пособия и дотации.

8. К пассивным мерам социальной защиты относят подготовку и переподготовку кадров.

9. Социальная защищенность – система мер, осуществляемых обществом и его звеньями по обеспечению устойчивости положения его граждан.

10. Социальные гарантии – обязательства общества перед своими членами по удовлетворению их потребностей.

11. Уменьшение степени неравенства в распределении доходов отразится на кривой Лоренца приближением кривой фактического распределения к биссектрисе.

12. В настоящее время ООН в качестве основного обобщающего показателя уровня развития стран использует ВВП на душу населения.

13. В экономической теории неравенство доходов демонстрируется с помощью кривой Филлипса.

14. В случае абсолютного равенства в распределении доходов коэффициент Джини будет равен 0.

15. Экономическая система, направленная на реализацию целей социальной справедливости, защищенности, высокого уровня и качества жизни, относится к плановой.

16. Коэффициент Джини вырос с 0,22 до 0,35. Это означает, что среднедушевые реальные доходы уменьшились.

17. Кривая Лоренца показывает неравенство в распределении доходов различных слоев населения.

18. В Беларуси в качестве порога бедности используется реальная заработная плата.

19. Если в стране выросло значение коэффициента Джини, то это означает, что в данной стране увеличилось неравенство в распределении индивидуальных доходов.

20. Социальными группами людей, более всего нуждающимися в государственной поддержке в условиях быстрой инфляции, являются лица, у которых рост номинальных доходов отстает от роста цен.

Задание 7. Решите тесты он-лайн.



СОДЕРЖАНИЕ

Перечень условных обозначений	3
Введение	5
Список рекомендуемой литературы	8
Тема 1. Введение в макроэкономику	10
Тема 2. Равновесие товарного рынка	15
Тема 3. Равновесие денежного рынка	23
Тема 4. Совместное равновесие товарного и денежного рынков	28
Тема 5. Равновесие рынка труда и совокупное предложение	33
Тема 6. Бюджетно-налоговая политика в закрытой экономике	38
Тема 7. Денежно-кредитная политика в закрытой экономике	44
Тема 8. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика с учетом ожиданий	50
Тема 9. Открытая экономика: основные понятия, равновесие в открытой экономике ..	57
Тема 10. Макроэкономическая политика в открытой экономике	61
Тема 11. Экономический рост	64
Тема 12. Социальная политика государства	68

Учебное издание

Кивуля Дарья Сергеевна

МАКРОЭКОНОМИКА

Пособие

Редактор *С. Н. Кириленко*
Технический редактор *Н. Л. Якубовская*

Подписано в печать 29.02.2024. Формат 60×84 ¹/₁₆. Бумага офсетная.
Ризография. Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 4,42. Уч.-изд. л. 3,45.
Тираж 60 экз. Заказ .

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».
Свидетельство о ГРИРПИ № 1/52 от 09.10.2013.
Ул. Мичурина, 13, 213407, г. Горки.

Отпечатано в УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».
Ул. Мичурина, 5, 213407, г. Горки.