

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА

Рабочая тетрадь
для студентов специальности 1-25 01 04 «Финансы и кредит»
дневной формы обучения

Витебск
2024

УДК 336.71

Составитель:
О. Н. Жучкевич

Одобрено кафедрой «Маркетинг и финансы» УО «ВГТУ»,
протокол № 6 от 26.12.2023.

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским
советом УО «ВГТУ», протокол № 4 от 27.12.2023.

Организация деятельности центрального банка: рабочая тетрадь /
О. Н. Жучкевич. – Витебск: УО «ВГТУ», 2024. – 36 с.

Рабочая тетрадь содержит перечень теоретических вопросов и практических заданий по темам дисциплины «Организация деятельности центрального банка» и предназначена для использования на практических занятиях с целью более глубокого изучения лекционного материала и получения практических навыков анализа особенностей функционирования Национального банка Республики Беларусь на современном этапе.

Издание в электронном виде расположено в репозитории библиотеки УО «ВГТУ».

УДК 336.71

© УО «ВГТУ», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Статус, функции и роль центрального банка в экономике страны	5
2 Правовые и экономические основы деятельности Национального банка Республики Беларусь	8
3 Цели, функции и операции Национального банка Республики Беларусь	10
4 Денежная эмиссия и устойчивость денежного обращения	12
5 Денежно-кредитная политика национального банка Республики Беларусь	16
6 Методы и инструменты денежно-кредитного регулирования	17
7 Организация и регулирование денежного обращения	20
8 Операции Национального банка Республики Беларусь на финансовом рынке	23
9 Операции Национального банка Республики Беларусь на внутреннем и внешнем валютном рынке	27
10 Управление золотовалютными резервами органами денежно-кредитного регулирования	32
11 Банковский надзор	33
Список использованных источников	34

ВВЕДЕНИЕ

Уровень социально-экономического развития страны в значительной степени определяется устойчивостью банковской системы и эффективностью функционирования банковского сектора. Важнейшая роль при этом принадлежит институту центрального банка. Усложнение деятельности центральных банков в современных условиях обусловлено усилением процессов глобализации финансовых рынков и повышением мобильности капитала. Развитие денежной системы, появление новых финансовых инструментов, учет общемировых тенденций, необходимость адаптации к особенностям национальной экономики требуют более глубокого изучения особенностей функционирования банковской системы.

Предметом учебной дисциплины «Организация деятельности центрального банка» является изучение статуса, целей и задач центрального банка в банковской системе государства, а также особенностей реализации регулирующих, контрольных, обслуживающих и других функций Национального банка Республики Беларусь на современном этапе развития.

Использование разработанной рабочей тетради по данной дисциплине позволит студентам специальности «Финансы и кредит» изучить нормативно-правовую базу регулирования денежного обращения, получить навыки анализа монетарных показателей, рассмотреть практику реализации денежно-кредитного и валютного регулирования в Республике Беларусь.

1 СТАТУС, ФУНКЦИИ И РОЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА В ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ

ЗАДАНИЕ 1.1

Перечислить предпосылки возникновения центральных банков:

-
-
-
-

ЗАДАНИЕ 1.2

Раскрыть особенности основных этапов развития центральных банков.

Этапы	Содержание, особенности
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

ЗАДАНИЕ 1.3

Рассмотреть формы собственности центральных банков.

Форма собственности центрального банка	Примеры банков
1.	
2.	
3.	

ЗАДАНИЕ 1.4

Каковы основные черты центрального банка как главного банка страны?
Каким образом они проявляются?

Характеристика центрального банка	Содержание и особенности проявления
1.	
2.	
3.	
4.	

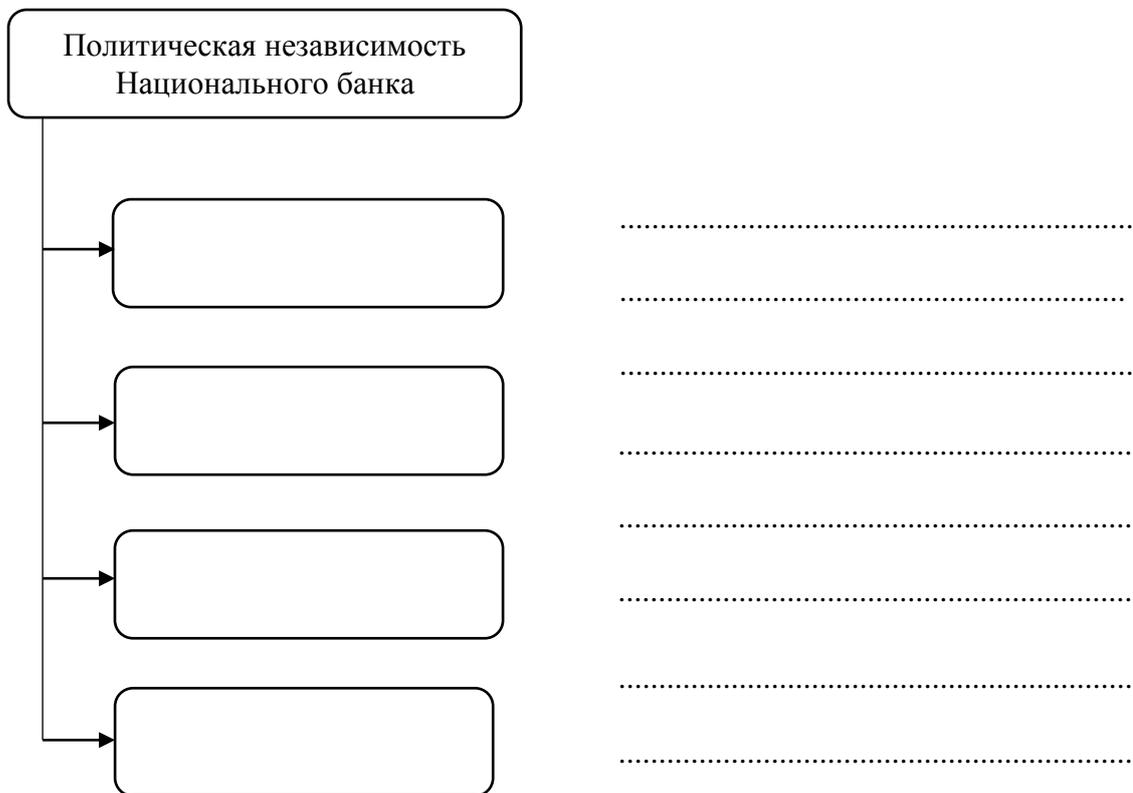
ЗАДАНИЕ 1.5

Привести примеры макроэкономических показателей и характеристик, подтверждающих эффективность функционирования Национального банка Республики Беларусь.

Критерии эффективности функционирования Национального банка Республики Беларусь	Уровень макроэкономических показателей

ЗАДАНИЕ 1.6

Охарактеризовать уровень политической независимости Национального банка Республики Беларусь.



ЗАДАНИЕ 1.7

Проанализировать уровень транспарентности Национального банка Республики Беларусь на основе анализа различных источников информации о деятельности банка.

Источник информации	Содержание информации

2 ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Вопросы для обсуждения:

1. В соответствии с какими нормативно-правовыми актами осуществляет свою деятельность Национальный банк Республики Беларусь?
2. 2. Что означает подотчетность Национального банка Президенту Республики Беларусь?
3. Каковы экономические основы деятельности Национального банка?
4. В какой сумме формируется уставный фонд Национального банка Республики Беларусь?
5. Почему прибыль не является целью деятельности Национального банка Республики Беларусь и центральных банков других стран?
6. Поясните сущность экономических методов деятельности Национального банка Республики Беларусь?
7. Что включает годовой отчет Национального банка Республики Беларусь?
8. Проанализировать отчет о выполнении основных направлений денежно-кредитной политики Республики Беларусь.
9. Что входит в состав годовой бухгалтерской отчетности Национального банка Республики Беларусь?

ЗАДАНИЕ 2.1

Используя информацию официального сайта Национального банка Республики Беларусь проанализировать:

- состав и структуру активов, обязательств и капитала банка (таблицы 2.1–2.3);
- динамику и структуру доходов и расходов банка (таблицы 2.4–2.6).

Таблица 2.1 – Динамика и структуры активов

Статья	..... год		..... год		Темп роста, %	Изменение структуры, п. п.
	Тыс. руб.	%	Тыс. руб.	%		
Итого						

Таблица 2.2 – Динамика и структуры обязательств

Статья	..... год		..... год		Темп роста, %	Изменение структуры, п. п.
	Тыс. руб.	%	Тыс. руб.	%		
Итого						

Таблица 2.3 – Динамика и структуры собственного капитала

Статья	..... год		..... год		Темп роста, %	Изменение структуры, п. п.
	Тыс. руб.	%	Тыс. руб.	%		
Итого						

Таблица 2.4 – Динамика и структура доходов

Показатель	..... год		..... год		Темп роста, %	Изменение структуры, п. п.
	Тыс. руб.	%	Тыс. руб.	%		
Итого						

Таблица 2.5 – Динамика и структура расходов

Показатель	..... год		..... год		Темп роста, %	Изменение структуры, п. п.
	Тыс. руб.	%	Тыс. руб.	%		
Итого						

Таблица 2.6 – Динамика и структура прибыли до налогообложения

Показатель	..... год		..... год		Темп роста, %	Изменение структуры, п. п.
	Тыс. руб.	%	Тыс. руб.	%		
Чистые процентные доходы						
Чистые комиссионные доходы						
Чистый доход по операциям с драгоценными металлами и драгоценными камнями						
Чистый доход по операциям с ценными бумагами						
Чистый доход по операциям с иностранной валютой						
Чистый доход по операциям с производными финансовыми инструментами						
Прочее						
Прибыль (убыток) до налогообложения						

ЗАДАНИЕ 2.2

Чем представлена организационная структура Национального банка Республики Беларусь? Проанализировать состав органов управления Национального банка.

3 ЦЕЛИ, ФУНКЦИИ И ОПЕРАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ЗАДАЧА 3.1

В таблице охарактеризовать цели деятельности Национального банка Республики Беларусь в соответствии с Банковским кодексом и картой задач банка на очередной год.

Цели деятельности	Задачи
1.	
2.	
3.	

ЗАДАНИЕ 3.2

Раскрыть содержание функций Национального банка Республики Беларусь.

Группа функций	Виды функций
1.	
2.	
3.	
4.	

ЗАДАНИЕ 3.3

Привести примеры взаимодействия Национального банка Республики Беларусь с органами государственного управления

Орган государственного управления	Примеры взаимодействия с НБ РБ

4 ДЕНЕЖНАЯ ЭМИССИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ

ЗАДАНИЕ 4.1

Определить соответствие терминов, представленных в таблице, их характеристике.

Категория	Характеристика
1. Денежная эмиссия	А. Резервы, которые обязаны держать коммерческие банки на счетах в центральном банке по его требованию
2. Эмиссионная политика	Б. Показатели объема и структуры денежной массы, которые позволяют качественно оценивать ее величину и степень воздействия на экономическую активность в стране
3. Мультипликация	В. Совокупность обязательств центрального банка, которые могут быть использованы для создания денежной массы
4. Обязательные резервы	Г. Коэффициент увеличения денег на депозитных счетах коммерческих банков в процессе их движения от одного коммерческого банка к другому
5. Избыточные резервы	Д. Активы коммерческого банка, которые могут использоваться в любое время для проведения активных операций
6. Банковский мультипликатор	Е. Совокупный объем всех покупательных и платежных средств, находящихся в распоряжении государства, физических и юридических лиц и обслуживающих экономический оборот страны
7. Денежные агрегаты	Ж. Изменение объема денежного предложения в результате изменения вкладов в кредитно-денежной системе
8. Денежная масса	И. Обеспеченность денежного оборота платежными средствами
9. Коэффициент монетизации	К. Поддержание объема денежных средств, находящихся в обращении на уровне, эффективно способствующем соблюдению приоритетов социально-экономического развития страны
10. Денежная база	Л. Выпуск денег в обращение, который приводит к общему увеличению денежной массы, находящейся в обороте

ЗАДАНИЕ 4.2

Рассчитать норму обязательных резервов, если величина обязательных резервов банка составляет 25 млн. руб., а депозиты – 200 млн. руб.

Решение

ЗАДАНИЕ 4.3

Фактические резервы банка равны 30 млн. руб., общая сумма текущих вкладов – 100 млн. руб., норма обязательных резервов – 16 %. Определить величину избыточных резервов банка.

Решение

ЗАДАНИЕ 4.4

Избыточные резервы банка равны 5 млн. дол., общая сумма текущих вкладов – 30 млн. дол., норма обязательных резервов – 20 %. Определить общую сумму фактических резервов банка.

Решение

ЗАДАНИЕ 4.5

Величина депозитов коммерческого банка увеличилась на 60 тыс. руб. Норма обязательных резервов равна 16 %. Определить кредитные возможности этого банка и банковской системы в целом.

Решение

ЗАДАНИЕ 4.6

Депозиты банка составляют 500 тыс. руб. Обязательные резервы равны 50 тыс. руб. Как изменятся кредитные возможности банка и предложение денег со стороны всей банковской системы, если вкладчик заберёт со счёта 20 тыс. руб.

Решение

ЗАДАНИЕ 4.7

На основании данных таблицы и в соответствии с методикой Национального банка Республики Беларусь определить величину отдельных денежных агрегатов и денежной массы в целом.

Таблица 4.1 – Данные для расчета агрегатов денежной массы

Элементы денежной массы	На начало года	На конец года
Средства в ценных бумагах (кроме акций) юридических лиц в белорусских рублях	754	1 065
Банкноты и монеты в обращении на руках у физических лиц	12 800	14 000
Срочные депозиты, открытые в банках юридическим лицам в белорусских рублях	17 500	19 200
Средства в ценных бумагах (кроме акций) в иностранной валюте юридических лиц	13 500	11 300
Наличные деньги в кассах юридических лиц	400	500
Остатки средств физических лиц на счетах до востребования в белорусских рублях	11 400	13 500
Срочные депозиты физических лиц в белорусских рублях	28 500	34 800
Переводные депозиты юридических лиц в белорусских рублях	10 300	12 000
Средства в ценных бумагах (кроме акций) физических лиц в белорусских рублях	406	570
Переводные, срочные и условные депозиты юридических и физических лиц в иностранной валюте	173 000	166 000

Таблица 4.2 – Динамика агрегатов денежной массы

Агрегаты денежной массы	На начало года	На конец года
Денежный агрегат М1		
Широкая денежная масса М3		

5 ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Вопросы для обсуждения:

1. Какова сущность и элементы денежно-кредитной политики?
2. Как классифицируются цели денежно-кредитной политики?
3. Каковы конечные цели денежно-кредитной политики?
4. Каковы промежуточные цели денежно-кредитной политики?
5. Каковы тактические цели денежно-кредитной политики?
6. Что представляет собой денежно-кредитная рестрикция?
7. В чем сущность денежно-кредитной экспансии?
8. Что такое монетарный режим?

ЗАДАНИЕ 5.1

В таблице раскрыть сущность различных монетарных режимов.

Вид (разновидность) монетарного режима	Характеристика	Преимущества	Недостатки
1.			
2.			
3.			

ЗАДАНИЕ 5.2

Рассмотреть содержание «Основных направлений денежно-кредитной политики Республики Беларусь» и проанализировать основные целевые показатели денежно-кредитной политики на 2024 год.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6 МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

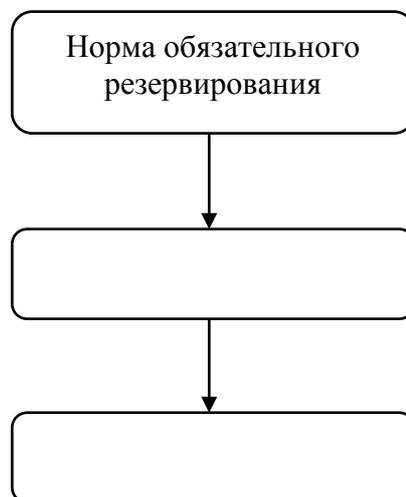
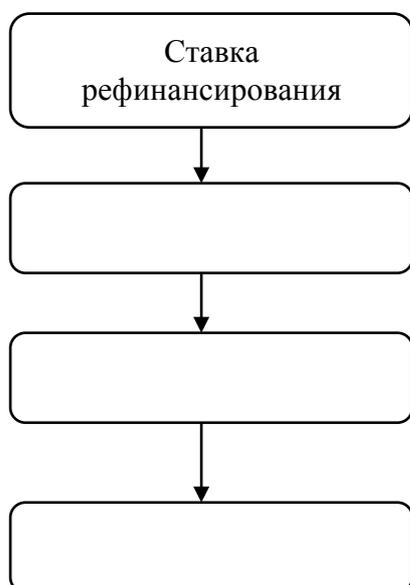
ЗАДАНИЕ 6.1

В таблице привести характеристику методов денежно-кредитного регулирования.

Метод ДКР	Условия применения	Используемые инструменты
1. Методы прямого воздействия (.....)		
2.		
3.		

ЗАДАНИЕ 6.2

Проанализировать воздействие на денежно-кредитный рынок основных инструментов ДКР.



ЗАДАНИЕ 6.3

Проводя политику «дорогих денег» центральный банк решил продать государственные облигации на сумму 10 млрд. руб. При этом облигации на сумму 1 млрд. руб. покупаются населением за счет наличных денег, остальные – за счет средств, хранящихся в коммерческих банках. Норма обязательных резервов – 10 %. Как это решение центрального банка повлияет на величину денежной массы?

Решение

ЗАДАНИЕ 6.4

Центральный банк представляет на рынок государственные ценные бумаги на сумму 200 тыс. руб., увеличив их доходность до 20 % годовых. При этом норма обязательных резервов снижается до 10 % годовых при условии, что ставка процента по кредитам составляет 15 %. Определить, как изменится денежная масса в экономике. Какую политику проводит центральный банк?

Решение

ЗАДАНИЕ 6.5

Объем денежной массы в стране составил на конец года 202 млрд. руб. В начале года центральный банк произвел эмиссию в размере 3 млрд. руб. и установил норму обязательных резервов в размере 10 %. Каков будет объем денежной массы в стране?

Решение

ЗАДАНИЕ 6.6

В условиях высокой инфляции (12 % годовых) центральный банк старался уменьшить денежную массу в обращении при помощи политики открытого рынка. Какие меры должен предпринять банк, чтобы снизить инфляцию до 6 % годовых при условии, что денежная масса составляла 200 млрд. руб., а норма обязательных резервов – 10 %?

Решение

ЗАДАНИЕ 6.7

Депозиты коммерческих банков составляют 3000 млн. руб. Величина обязательных резервов – 600 млн. руб. Если центральный банк снизит норму резервирования на 5 п. п., то на какую величину может измениться предложение денег при условии, что банковская система использует свои кредитные возможности полностью?

Решение

ЗАДАНИЕ 6.8

Центральный банк покупает государственные ценные бумаги на сумму 10 тыс. руб. у физических лиц (путем зачисления средств на текущие счета) и на 10 тыс. руб. у коммерческих банков. Физические лица половину денежных средств снимают с текущих счетов в виде наличности. Как это повлияет на предложение денег, если норма обязательных резервов составляет 4 % и возможности банковской системы по созданию денег используются полностью? Какую политику проводит центральный банк?

Решение

7 ОРГАНИЗАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ

Вопросы для обсуждения.

1. Какова сущность и значение налично-денежного оборота?
2. Раскройте содержание принципов наличного денежного обращения.
3. В чем состоят исключительные права Национального банка Республики Беларусь в области организации наличного денежного обращения?
4. Каково купюрное строение белорусских денег?
5. Охарактеризуйте особенности дизайна белорусских денег?

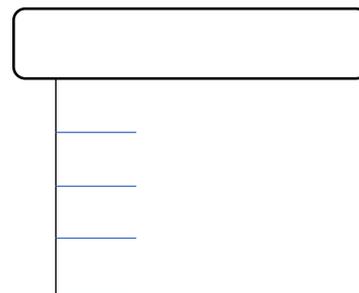
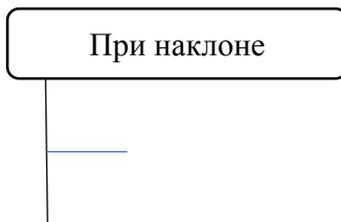
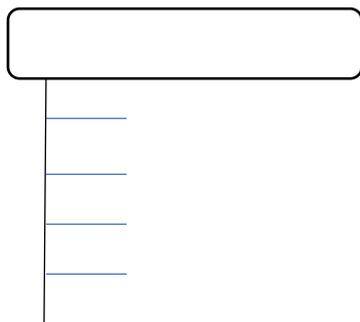
ЗАДАНИЕ 7.1

В таблице охарактеризуйте особенности концепции и дизайна банкнот и монет Республики Беларусь.

Номинал банкнот	Общая концепция дизайна	
	
	Область Беларуси	Тема дизайна
Номинал монет	—	—
	—	
	—	
	—	

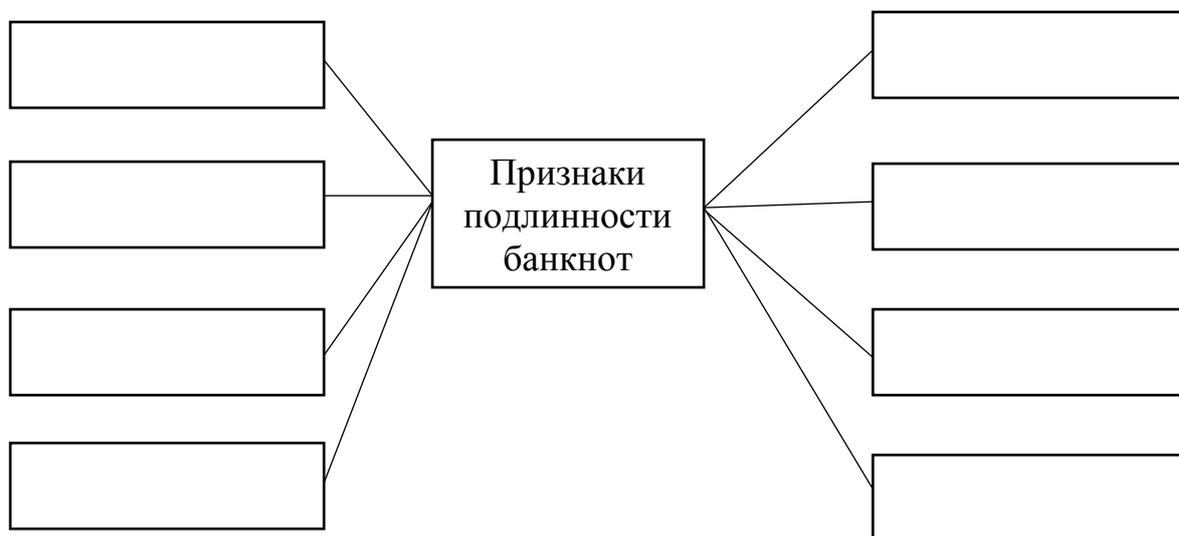
ЗАДАНИЕ 7.2

Представить в виде схемы особенности определения подлинности банкнот.



ЗАДАНИЕ 7.3

Перечислить признаки подлинности банкнот, заполнив схему, поясните их особенности.



ЗАДАНИЕ 7.4

Определите количество денег, необходимых в качестве средства обращения в планируемом году, используя следующие данные.

Валовой внутренний продукт в отчетном году составил 142 720 млн. руб., денежная масса, находящаяся в обращении, – 13 940 млн. руб.

По прогнозным данным в планируемом году ожидается:

- реализация товаров и услуг – 15 400 млн. руб.;
- продажа товаров в кредит со сроком оплаты в будущем году в размере 30 % от суммы реализуемых товаров и услуг;
- платежи по обязательствам – 3 240 млн. руб.;
- взаимопогашаемые платежи (бартер) – 185 млн. руб.;
- сбережения населения – 1 220 млн. руб.

Решение

ЗАДАНИЕ 7.5

На основании нижеприведенных прогнозных данных на II квартал составьте прогноз наличного денежного оборота и определите эмиссионный результат.

Розничный товарооборот организаций торговли составил 32 870 млн. руб.

Объем выручки организаций, оказывающих платные услуги, – 24 296 млн. руб.

Процент инкассации торговой выручки – 68 %, выручки от оказания платных услуг – 42 %.

Поступление наличных денег от организаций, подчиненных Министерству связи и информатизации Республики Беларусь, – 15 310 млн. руб.

Прочие поступления наличных денег:

– на счета по вкладам граждан – 6 480 млн. руб.;

– на счета индивидуальных предпринимателей – 5 340 млн. руб.;

– возврат заработной платы и других приравненных к ней выплат – 1 630 млн. руб.;

– коммунальные платежи – 1 320 млн. руб.

Фонд заработной платы организаций – 40 520 млн. руб.

Удержания из заработной платы – 4 160 млн. руб.

Выплаты заработной платы с использованием платежных карточек – 12 340 млн. руб.

Выплаты заработной платы из выручки организаций торговли – 4 260 млн. руб.

Выдача наличных денег на выплату пенсий, пособий и страховых выплат – 7 160 млн. руб., на закупку сельскохозяйственной продукции – 11 370 млн. руб., на другие цели (включая возврат вкладов) – 9 260 млн. руб.

Выдача подкреплений организациям, подчиненным Министерству связи и информатизации Республики Беларусь, – 10 130 млн. руб.

Таблица 7.1 – Прогноз наличного денежного оборота

Приход		Расход	
Статья	Сумма	Статья	Сумма
Поступления наличных денег от реализации товаров		Выдачи наличных денег на заработную плату	
Поступления наличных денег от оказания платных услуг		Выдачи наличных денег на закупки сельскохозяйственной продукции	
Поступления наличных денег на счета организаций, подчиненных Министерству связи и информатизации РБ		Выдачи наличных денег для подкрепления организаций, подчиненных Министерству связи и информатизации РБ	
Поступления наличных денег на текущие (расчетные) банковские счета и банковские вклады, счета ФЛ		Выдачи наличных денег на выплату пенсий, пособий и страховых выплат	
Прочие поступления наличных денег		Выдачи наличных денег на др. цели	
Итого по приходу		Итого по расходу	
Эмиссионный результат (превышение расхода над приходом)		Эмиссионный результат (превышение прихода над расходом)	

ЗАДАНИЕ 7.6

Определить величину денежной базы и сумму денежного предложения, если сумма наличных денег составляет 300 млн. руб., коэффициент депонирования – 0,4, доля банковских вкладов, помещенных в резерв, – 0,2. Объем банковских резервов – 150 млн. руб.

Решение

8 ОПЕРАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ВНУТРЕННЕМ ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ

Вопросы для обсуждения.

1. Каковы способы регулирования ликвидности банковской системы?
2. Какова сущность и условия рефинансирования банков?
3. Какие виды рефинансирования различают?
4. В чем недостатки рефинансирования?
5. Какие виды операций по изъятию ликвидности существуют?
5. Что такое депозитный аукцион? Какова сущность различных видов депозитных аукционов?

ЗАДАНИЕ 8.1

Раскрыть сущность инструментов стандартного рефинансирования банков.

Вид операций	Способ рефинансирования	Характеристика
1.		
2.		
3.		

ЗАДАНИЕ 8.2

На основе официальной информации, размещенной на сайте Национального банка Республики Беларусь, проанализировать динамику процентных ставок по операциям Национального банка.

Вид операций	Период		
1. Постоянно доступные операции			
1.1			
1.2			
1.3 Депозит овернайт			
2. Двусторонние операции			
2.1			
2.2			

ЗАДАНИЕ 8.3

Центральный банк предоставил коммерческому банку ломбардный кредит на 10 календарных дней под 10,5 % годовых в сумме 40 тыс. руб.

Определить сумму начисленных процентов за пользование кредитом и наращенную сумму долга.

Решение

ЗАДАНИЕ 8.4

Центральным банком 12 февраля был предоставлен ломбардный кредит коммерческому банку сроком на 10 календарных дней под 11 % годовых в размере 720 тыс. руб. Дата погашения кредита 22.02. Фактически кредит был погашен 26.02.

Рассчитать сумму пени и наращенную сумму долга.

Решение

ЗАДАНИЕ 8.5

Проанализировать итоги депозитных аукционов на основе официальной информации Национального банка Республики Беларусь.

Вид аукциона	Депозитный аукцион	Аукцион СВОП	Аукцион РЕПО
Форма			
Кол-во участников			
Кол-во заявок, допущенных к участию			
Кол-во удовлетворенных заявок			
Первоначальный спрос, млн. руб.			
Объем удовлетворенных заявок, млн. руб.			
Ставка отсечения, %			
Минимальная ставка, %			
Максимальная ставка, %			

ЗАДАНИЕ 8.6

Проанализировать процентную политику Национального банка Республики Беларусь на основе данных официальных сайтов субъектов банковского бизнеса (индивидуальное задание).

Виды процентных ставок	Коммерческий банк

ЗАДАНИЕ 8.7

Определить условную рыночную цену ценной бумаги с дисконтным доходом, включенной в ломбардный список ценных бумаг и предоставленной банком в качестве обеспечения ломбардного кредита.

Номинальная стоимость ценной бумаги составляет 1800 руб. Срок погашения ценной бумаги наступает через 45 дней. Ставка рефинансирования, действующая на день расчета, установлена в размере 9,5 %. Ценная бумага не имеет рыночной цены.

Решение

ЗАДАНИЕ 8.8

Банк обратился в Национальный банк Республики Беларусь с заявлением на совершение двусторонней сделки СВОП, в котором указана дата валютирования по прямой сделке – 5 марта, а по обратной сделке – 9 апреля.

Курс прямой сделки на момент совершения сделки равен официальному курсу Национального банка Республики Беларусь – 3,63 бел. руб. за 1 евро. Годовая процентная ставка по белорусским рублям – 14 %. Годовая процентная ставка по иностранной валюте – 9 %. Количество дней в календарном году на день проведения прямой сделки – 365. Временная база расчета ставки по соответствующей иностранной валюте – 360 дней (по евро).

Определить курс обратной сделки СВОП.

Решение

ЗАДАНИЕ 8.9

В обеспечение ломбардного кредита банк предоставил Национальному банку Республики Беларусь государственные облигации с дисконтным доходом, не имеющие рыночной стоимости, номинальной стоимостью 350 млн. руб. Срок погашения облигаций наступает через 63 дня.

Ставка рефинансирования Национального банка Республики Беларусь на день расчета установлена в размере 9,5 %. Коэффициент обеспечения обязательств составляет 0,95.

Определить максимально возможную сумму ломбардного кредита, которую банк может получить в Национальном банке Республики Беларусь.

Решение

9 ОПЕРАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ВНУТРЕННЕМ И ВНЕШНЕМ ВАЛЮТНОМ РЫНКЕ

Вопросы для обсуждения.

1. Каковы основные признаки классификации валютных рынков?
2. Охарактеризуйте рынок Форекс.
3. Какова сущность и характеристика мировых финансовых центров? На каких рынках они функционируют?
4. Кто является участниками валютного рынка? Какова их роль в функционировании и развитии валютного рынка?
5. Каковы особенности операций Национального банка на внутреннем валютном рынке?

ЗАДАНИЕ 9.1

На начало отчетного периода внешние финансовые активы страны составили 7771,3 млн. ден. ед., а внешние финансовые обязательства были равны 21160,4 млн. ден. ед. За год внешние активы увеличились на 3230,6 млн. ден. ед., а внешние финансовые обязательства выросли на 8676,0 млн. ден. ед. Определить: чистую международную инвестиционную позицию страны на начало и на конец периода.

Решение

ЗАДАНИЕ 9.2

На начало отчетного периода чистая международная инвестиционная позиция страны сложилась отрицательной в размере 15600 млн. ден. ед., что составило 29,8 % от величины внешних обязательств.

Определить размер внешних финансовых активов на начало периода.

Решение

ЗАДАНИЕ 9.3

На 1 января отчетного периода внешние активы условной страны составили 7745,4 млн. ден. ед., а внешние обязательства 21163,4 млн. ден. ед.

В течение года в результате финансовых операций активы снизились на 187,7 млн. ден. ед., а обязательства увеличились на 3651,7 млн. ден. ед.

В результате изменения валютных курсов увеличение активов составило 19,4 млн. ден. ед., а обязательства сократились на 90,0 млн. ден. ед.

В результате списания безнадежных долгов активы увеличились на 2,6 млн. ден. ед.

Определить чистую международную инвестиционную позицию на конец отчетного периода.

Решение

ЗАДАНИЕ 9.4

Валовой внутренний продукт страны составлял в отчетном периоде 58800,0 млн. ден. ед. Удельный вес внешних финансовых активов отдельных секторов экономики в валовом внутреннем продукте составлял:

- Национального банка – 13,80 %;
- сектора государственного управления – 0,01 %; депозитных организаций, за исключением центрального банка – 3,14 %;
- других секторов экономики – 6,93 %.

Определить: 1) величину внешних финансовых активов по секторам экономики и в целом по стране; 2) величину внешних финансовых обязательств, если известно, что чистая международная инвестиционная позиция страны сложилась отрицательной в размере 17415,66 млн. ден. ед.

Решение

ЗАДАНИЕ 9.5

Известно, что операции, включаемые в платежный баланс страны за определенный год, характеризовались следующими данными.

Показатель	Сумма, млрд. долл. США
Экспорт товаров	303,4
Импорт товаров	191,8
Экспорт услуг	41,7
Импорт услуг	61,6
Полученные от нерезидентов первичные доходы	35,8
Выплаченные нерезидентам первичные доходы	76,0
Полученные от нерезидентов вторичные доходы	8,8
Выплаченные нерезидентам вторичные доходы	11,3
Абсолютное значение дебетового сальдо счета операций с капиталом	11,6
Прямые инвестиции резидентов за границу, увеличение международных финансовых активов страны	46,1
Прямые инвестиции нерезидентов, увеличение международных обязательств страны	38,7
Портфельные инвестиции резидентов за границу, увеличение международных финансовых активов	10,9
Портфельные инвестиции нерезидентов, увеличение международных обязательств	8,2
Вложения резидентов в финансовые производные за границу, сокращение международных финансовых активов	9,9
Вложения нерезидентов в финансовые производные, сокращение международных обязательств	13,1
Прочие инвестиции резидентов за границу, сокращение международных финансовых активов	7,5
Прочие инвестиции нерезидентов, сокращение обязательств	26,6
Абсолютное значение дебетового сальдо статьи «чистые ошибки и пропуски»	1,2

Используя приведенные данные, рассчитать:

- 1) сальдо торгового баланса;
- 2) сальдо счета текущих операций платежного баланса;
- 3) сальдо финансового счета платежного баланс;
- 4) увеличились или сократились за рассматриваемый год официальные резервные активы, определите величину их изменения;
- 5) является ли общее сальдо платежного баланса дебетовым или кредитовым, определите его абсолютное значение.

Решение

ЗАДАНИЕ 9.6

Как изменится (в %) уровень внешнего долга условной страны, если размер внешнего долга увеличится на 1,8 %, а валовой внутренний продукт увеличится 0,9 %.

Решение

ЗАДАНИЕ 9.7

Валовой внутренний продукт страны увеличился в отчетном периоде по сравнению с базисным на 2,8 % и составил 11100 млрд. ден. ед. Уровень внешнего долга, рассчитанный по отношению к ВВП, в базисном периоде равен 33,5 %, в отчетном – 39,1 %.

Определить: 1) размер внешнего долга страны за базисный и за отчетный период; 2) на сколько процентов и млрд. ден. ед. изменилась сумма внешнего долга страны в отчетном периоде по сравнению с базисным.

Решение

ЗАДАНИЕ 9.8

Имеются условные данные о валовом внешнем долге страны по секторам.

Показатель	Базисный период		Отчетный период		Темп роста, %
	млн. ден. ед.	%	млн. ден. ед.	%	
Сектор госуправления	12351,0		13202,5		
Центральный банк	1529,7		1355,9		
Банковский сектор (кроме ЦБ)	6077,4		6692,9		
Другие секторы	13057,8		14985,1		

Определить:

- валовой внешний долг страны за каждый период;
- динамику внешнего долга по секторам;

– уровень внешнего долга за каждый период, если известно, что ВВП страны в базисном периоде составил 58799,0 млн. ден. ед., в отчетном году – 68241,7 млн. ден. ед.

ЗАДАНИЕ 9.9

На основе данных таблицы рассчитать показатели внешнего долга.

Показатель	Величина
Валовой внешний долг, млн. ден. ед	33766,0
Обслуживание валового внешнего долга, в том числе:	
– платежи по основному долгу	6660,8
– платежи по процентам	5435,1
Численность населения, млн. чел	9,5
Валовой долг на душу населения, млн. ден. ед	
Валовой внутренний продукт, млн. ден. ед	63470,9
Уровень внешнего долга, % к ВВП	
Экспорт товаров и услуг, млн. ден. ед.	41886,0
Уровень внешнего долга, % к экспорту	
Уровень обслуживания внешнего долга, %	
Международные резервные активы, млн. ден. ед.	
Уровень резервных активов, %	22,4

ЗАДАНИЕ 9.10

В таблице проанализировать этапы изменения политики курсообразования в Республике Беларусь.

Период	Характеристика
1993 -.....	

10 УПРАВЛЕНИЕ ЗОЛОТОВАЛЮТНЫМИ РЕЗЕРВАМИ ОРГАНАМИ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

ЗАДАНИЕ 10.1

Уровень резервных активов страны составил в отчетном периоде 24 %, что на 29,6 п. п. меньше, чем уровень внешнего долга по отношению к ВВП. Определить величину резервных активов страны, если ВВП был равен 62411,6 млн. ден. ед.

Решение

ЗАДАНИЕ 10.2

Как изменится (в %) уровень резервных активов условной страны, если размер внешнего долга увеличится на 0,7 %, а величина резервных активов страны снизится на 1,5 %.

Решение

ЗАДАНИЕ 10.3

Определите величину чистых операций с резервными активами страны, если известно:

- дефицит государственного бюджета – 780 млн. ден. ед.;
- частные сбережения – 1200 млн. ден. ед.;
- частные инвестиции меньше частных сбережений на 50 млн. ден. ед.;
- чистое заимствование по финансовому счету – 2980 млн. ден. ед.;
- сальдо счета операций с капиталом – 1860 млн. ден. ед.

ЗАДАНИЕ 10.4

Рассмотреть в таблице способы оценки минимальной величины золотовалютных резервов.

Способ оценка ЗВР	Особенности расчета и использования
Критерий Редди	

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Банковский кодекс Республики Беларусь: [принят Палатой представителей 3 октября 2000 г.: одобрен Советом Республики 12 октября 2000 г.]: с изменениями и дополнениями, Закон Республики Беларусь от 30 июня 2020 г. № 36-3. – Минск: Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2021. – 220 с.
2. Инструкция о нормативах безопасного функционирования / Постановление Правление Национального банка Республики Беларусь № 257 от 11.07.2022 https://www.nbrb.by/legislation/documents/pp_257-2022.pdf – Дата доступа: 27.11.2023.
3. Инструкции о порядке составления и представления пруденциальной отчетности и формы отчетности, утверждены Постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от 31 октября 2006 г. № 172, рег. номер в НРПА 8/15355 от 20 ноября 2006 г. (с учетом изменений от 03.02.2020) / [Электронный ресурс] – Сайт Национального банка Республики Беларусь. – www.nbrb.by. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/legislation/documents/pp172.pdf>. – Дата доступа: 27.11.2023.
4. Банки и банковские операции: учебник и практикум для студентов / В. В. Иванов, Б. И. Соколов, В. С. Воронов и др.; под ред. Б. И. Соколова. – Москва: Юрайт, 2022. – 189 с.
5. Денежное обращение и кредит : / авт.– сост. И. Ю. Ковалько. – Гомель : учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2017. – 192 с.
6. Денежное обращение и кредит : учеб. пособие. В 4 ч. Ч. 3. Деятельность центральных банков / С. С. Ткачук [и др.] ; под ред. С. С. Ткачука, О. И. Румянцевой, С. С. Осмоловец. – Минск : БГЭУ, 2019. – 463 с.
7. Ляменков А. К., Гусейнов Д. А., Гребенкина А. М. Пособие по решению задач по международной экономике: учебное пособие / А. К. Ляменков, Д. А. Гусейнов, А. М. Гребенкина. – М. : Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2018. – 104 с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cchgeu.ru/upload/iblock/c66/i4ptrovvr8f7xn4gnd2prla0d3hj0o2ea/Lyamenkov_posobie-po-resheniyu-zadach-po-mezhdunarodnoy-ekonomike_itog.pdf. – Дата доступа: 19.11.2023.
8. Основные тенденции в экономике и денежно-кредитной сфере Республики Беларусь / Аналитическое обозрение национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.nbrb.by/publications/ectendencies/rep_2023_10_ot.pdf. – Дата доступа: 21.11.2023.
9. Организация кредитной работы. Практикум / УО «Алтайский государственный университет» ; сост.: М. С. Кисиль. – Барнаул, 2018. – 65 с.

10. Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/>. – Дата доступа: 16.11.2023.

Учебное издание

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА

Рабочая тетрадь для практических занятий

Составитель:
Жучкевич Ольга Николаевна

Редактор *Р.А. Никифорова*
Компьютерная верстка *О.Н. Жучкевич*

Подписано к печати 06.02.2024. Формат 60x90 ¹/₁₆. Усл. печ. листов 2,2.
Уч.-изд. листов 1,9. Тираж 2 экз. Заказ № 51.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»
210038, г. Витебск, Московский пр., 72.

Отпечатано на ризографе учреждения образования

«Витебский государственный технологический университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/172 от 12 февраля 2014 г.

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 3/1497 от 30 мая 2017 г.

Учебное издание

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА

Рабочая тетрадь для практических занятий

Составитель:
Жучкевич Ольга Николаевна

Редактор *Р.А. Никифорова*
Компьютерная верстка *О.Н. Жучкевич*

Подписано к печати 06.02.2024. Усл. печ. листов 2,2.
Уч.-изд. листов 1,9. Заказ № 52.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»
210038, г. Витебск, Московский пр., 72.

Отпечатано на ризографе учреждения образования

«Витебский государственный технологический университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/172 от 12 февраля 2014 г.

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 3/1497 от 30 мая 2017 г.

УДК 336.71

Составитель:
О. Н. Жучкевич

Одобрено кафедрой «Маркетинг и финансы» УО «ВГТУ»,
протокол № 6 от 26.12.2023.

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским
советом УО «ВГТУ», протокол № 4 от 27.12.2023.

Организация деятельности центрального банка: рабочая тетрадь /
О. Н. Жучкевич. – Витебск: УО «ВГТУ», 2024. – 35 с.

Рабочая тетрадь содержит перечень теоретических вопросов и практических заданий по темам дисциплины «Организация деятельности центрального банка» и предназначена для использования на практических занятиях с целью более глубокого изучения лекционного материала и получения практических навыков анализа особенностей функционирования Национального банка Республики Беларусь на современном этапе.

УДК 336.71

© УО «ВГТУ», 2024