

Министерство образования Республики Беларусь
УО «Полесский государственный университет»

Е.С. ИГНАТЬЕВА

**ПРИНЦИПЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ
БАНКОВСКОЙ ЛИКВИДНОСТИ
НАЦИОНАЛЬНЫМ БАНКОМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Учебно-методическое пособие

Для студентов экономических специальностей
различных форм обучения

Пинск
ПолесГУ
2019

УДК 336.71(075.8)
ББК 65.262я73
И26

Р е ц е н з е н т ы:
кандидат экономических наук В.А. Лукашевич;
кандидат экономических наук И.А. Пригодич

У т в е р ж д е н о
научно-методическим советом ПолесГУ

Игнатьева, Е.С.

И26 Принципы регулирования банковской ликвидности Национальным банком Республики Беларусь : учеб.-методич. пособие / Е.С. Игнатьева. – Пинск : ПолесГУ, 2019. – 23 с.

Целью настоящего учебно-методического пособия является оказание методической помощи студентам экономических специальностей дневной и заочной форм обучения, в изучении вопроса «Принципы регулирования Национальным банком ликвидности банковской системы Республики Беларусь» в рамках дисциплин «Монетарная политика и банковский надзор», «Денежное обращение и кредит».

ISBN 978-985-516-597-3

УДК 336.71(075.8)
ББК 65.262я73

ISBN 978-985-516-597-3

© УО «Полесский государственный университет», 2019.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
СУЩНОСТЬ ЛИКВИДНОСТИ, ЕЕ ВИДЫ	5
ЦЕЛИ, ПРИНЦИПЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЛИКВИДНОСТИ. ПОКАЗАТЕЛИ ЛИКВИДНОСТИ	7
ИНСТРУМЕНТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЛИКВИДНОСТИ....	10
ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ	15
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ	17
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	21

ПРЕДИСЛОВИЕ

Управление банковской ликвидностью представляет собой неотъемлемый этап проведения денежно-кредитной политики. Управляя ликвидностью банковского сектора, Центральный банк обеспечивает достижение операционной цели денежно-кредитной политики, а также сигнализирует экономике о своих решениях о смягчении либо ужесточении денежно-кредитной политики.

В контексте денежно-кредитной политики под ликвидностью понимается обеспеченность банков средствами на корреспондентских счетах в национальной валюте в Центральном банке, которые могут быть использованы ими для проведения платежей. Объем ликвидности банковского сектора постоянно изменяется, в силу этого ликвидность нуждается в постоянном регулировании со стороны Центрального банка.

Пособие предназначено для оказания помощи студентам в детальном изучении вопроса ”Принципы регулирования Национальным банком Республики Беларусь ликвидности банковского сектора“, который изучается в рамках дисциплин ”Монетарная политика и банковский надзор“ и ”Денежное обращение и кредит“. Целью пособия является получение студентами теоретических знаний и приобретение практических навыков, имеющих отношение к деятельности Национального банка Республики Беларусь по регулированию ликвидности банковского сектора.

В пособии на основе нормативной базы Национального банка Республики Беларусь рассматривается сущность и виды ликвидности в контексте ее регулирования Национальным банком, изложены цели и принципы регулирования, инструментарий, применяемый регулятором при корректировке ликвидности банковского сектора. Приведенные в пособии вопросы для самоконтроля, а также практические задания направлены на усвоение студентами теоретического материала.

СУЩНОСТЬ ЛИКВИДНОСТИ, ЕЕ ВИДЫ

Национальный банк Республики Беларусь осуществляет регулирование ликвидности банковской системы страны в соответствии с Положением о принципах регулирования ликвидности банков Национальным банком № 657 от 30.12.2016 (в редакции постановления Правления Национального банка от 05.06.2019 № 287).

Данное Положение определяет принципы проведения Национальным банком Республики Беларусь операций по регулированию ликвидности банков в белорусских рублях.

Принятие решений в области регулирования ликвидности осуществляется Правлением Национального банка, Комитетом по операциям на финансовых рынках.

Регулирование ликвидности является частью системы регулирования Национальным банком Республики Беларусь денежно-кредитной сферы и определяется целями, которые определены Основными направлениями денежно-кредитной политики Республики Беларусь на очередной год.

В целом ликвидность банка предполагает его способность своевременно и в полном объеме отвечать по своим обязательствам.

Применительно к Положению о принципах регулирования ликвидности банков Национальным банком *ликвидность* трактуется как обеспеченность банка денежными средствами в белорусских рублях для проведения платежей. При этом вводятся термины ликвидности банка, которые по объему несколько меньше показателя ликвидности банка, так как включают в себя не все имеющиеся у банка активы для выполнения своих обязательств.

В рамках регулирования Национальным банком Республики Беларусь ликвидности банковской системы выделяют следующие виды ликвидности (**Таблица 1**):

Таблица 1 – Виды ликвидности в рамках Положения о принципах регулирования ликвидности банков Национальным банком

Вид ликвидности	Определение
Внутридневная ликвидность	<p>Обеспеченность банков денежными средствами в белорусских рублях в течение рабочего дня для проведения платежей.</p> <p>Регулирование осуществляется посредством выполнения резервных требований на усредняемой основе и использования внутридневного кредита.</p>
Текущая ликвидность	<p>Обеспеченность банков денежными средствами в белорусских рублях для осуществления платежей с учетом необходимости выполнения ими резервных требований в текущем периоде выполнения.</p> <p>Регулирование осуществляется посредством применения стандартных инструментов Национального банка на сроки в пределах текущего и следующего за текущим периода выполнения резервных требований, а также выполнения резервных требований на усредняемой основе</p>
Структурная ликвидность	<p>Обеспеченность банков денежными средствами в белорусских рублях для осуществления платежей с учетом необходимости выполнения ими резервных требований в течение периода, превышающего текущий период выполнения резервных требований, характеризующаяся определенным устойчивым состоянием</p> <p>Регулирование осуществляется посредством изменения нормативов обязательных резервов, покупки-продажи находящихся в обращении ценных бумаг до погашения, проведения стандартных операций на сроки, выходящие за пределы текущего и следующего за текущим периода выполнения резервных требований. В целях обеспечения финансовой стабильности банковской системы структурная ликвидность может регулироваться также путем предоставления стабилизационных кредитов</p>

ЦЕЛИ, ПРИНЦИПЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЛИКВИДНОСТИ. ПОКАЗАТЕЛИ ЛИКВИДНОСТИ

Регулирование ликвидности банковской системы Республики Беларусь ориентировано на достижение следующих *целей*:

- содействие бесперебойности проведения расчетов на основе поддержки необходимого уровня текущей ликвидности;
- сглаживание колебаний конъюнктуры финансового рынка и предотвращение кризисов, вызванных факторами краткосрочного характера, повышение предсказуемости динамики ставок финансовых рынков, снижение процентного риска банков;
- формирование экономических ожиданий участников рынка в соответствии с целями монетарной политики;
- содействие развитию различных сегментов финансового рынка путем выбора тех или иных операций для регулирования ликвидности.

При этом разрешение вопросов, связанных либо вызванных проблемами долгосрочного характера, не являются целью регулирования текущей ликвидности. Следует отметить, что Национальный банк при регулировании ликвидности приоритет отдает регулированию текущей ликвидности. Принципами регулирования текущей ликвидности являются:

- синхронизация основных операций по регулированию ликвидности и решений Национального банка об изменении уровня процентных ставок с периодами выполнения резервных требований (в соответствии с установленным графиком каждый новый период выполнения резервных требований начинается в среду, также по средам проводятся аукционные операции Национального банка на открытом рынке, кроме того, возможно проведение аукционных операций в последний день периода выполнения резервных требований (вторник));

- минимизация вмешательства Национального банка в функционирование денежного рынка посредством проведения операций по регулированию ликвидности при сохранении их эффективности с точки зрения достижения операционного ориентира;
- оперативность, простота и автоматизация процедур осуществления операций по регулированию ликвидности;
- прозрачность политики Национального банка;
- предъявление равных требований к банкам со стороны Национального банка при допуске к использованию инструментов регулирования ликвидности;
- фиксированность срока операций Национального банка, то есть недопустимость досрочного прекращения обязательств по операциям регулирования текущей ликвидности, а также пролонгации сделок;
- обеспеченность операций поддержки текущей ликвидности ликвидным залогом (в качестве обеспечения применяются ценные бумаги, включенные в Ломбардный список ценных бумаг Национального банка Республики Беларусь).

При реализации Национальным банком монетарной политики путем регулирования текущей ликвидности приоритетным является достижение операционного ориентира денежно-кредитной политики.

Регулирование текущей ликвидности реализуется посредством:

- выработки тактики осуществления Национальным банком операций по регулированию ликвидности;
- установления параметров операций по регулированию ликвидности;
- предоставления участникам рынка информации о ликвидности – информация о показателе ликвидности приводится на сайте Национального банка Республики Беларусь во вкладке «Оперативная информация – Операции по регулированию ликвидности (фактические данные)».

Для выработки тактики осуществления Национальным банком операций по регулированию ликвидности и принятия решений об установлении их параметров используются следующие показатели:

- позиция по резервным требованиям;
- позиция по стандартным инструментам регулирования ликвидности;
- ликвидность.

Порядок расчета данных показателей приведен в **Таблице 2**:

Таблица 2 – Порядок расчета показателей ликвидности

Показатель	Порядок расчета	Характеристика
Позиция по резервным требованиям	Объем бел. руб. на корсчетах участников платежной системы РБ в НБ – требуемый объем денежных средств для выполнения резервных требований до конца периода выполнения резервных требований	Отрицательная величина указывает на объем заимствования банками средств из фонда обязательных резервов. Положительная величина – на объем средств в данном фонде сверх требуемой величины
Позиция по инструментам	Остаток задолженности по стандартным операциям изъятия ликвидности – Остаток задолженности по стандартным операциям поддержки ликвидности	Отрицательная величина указывает на превышение остатка задолженности по стандартным операциям поддержки ликвидности над остатком по стандартным операциям изъятия ликвидности
Ликвидность	Позиция по резервным требованиям + Позиция по инструментам	Положительная величина отражает наличие избытка ликвидности, отрицательная – дефицита

ИНСТРУМЕНТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЛИКВИДНОСТИ

В зависимости от воздействия на ликвидность операции Национального банка делятся на операции по поддержке и изъятию ликвидности.

Операции по поддержке ликвидности могут осуществляться в форме кредитов, сделок СВОП, сделок прямого РЕПО, операции по изъятию ликвидности – в форме депозитов, эмиссии облигаций Национального банка, сделок обратного РЕПО. Также инструменты регулирования текущей ликвидности подразделяются на:

- постоянно доступные операции;
- двусторонние операции;
- операции на открытом рынке (основные и дополнительные).

Проведение *постоянно доступных операций* направлено на регулирование банками своей ликвидности в автономном режиме в дополнение к основным операциям на открытом рынке.

Постоянно доступные операции могут осуществляться в форме кредитов, сделок СВОП и депозитов. При этом ставки по постоянно доступным операциям формируют границы колебаний (коридора) ставки однодневных межбанковских кредитов в белорусских рублях. Например, на данный момент времени процентная ставка по кредиту (СВОП) овернайт составляет 10,75 %, по депозиту овернайт 8,25 %. Коридор процентных ставок будет выглядеть следующим образом:

Max – процентная ставка по кредиту (СВОП) овернайт 10,75 %

Процентная ставка по однодневному межбанковскому кредиту в белорусских рублях

Min – процентная ставка по депозиту овернайт 8,25 %

Постоянно доступные операции проводятся по инициативе банков и имеют следующие характеристики:

- автономность – заключается в том, что при выполнении банками требований, предусмотренных для соответствующих инструментов регулирования ликвидности, согласие Национального банка не требуется;
- фиксированная ставка – устанавливается Национальным банком Республики Беларусь и, как правило, носит менее привлекательный для банка характер;
- однодневный срок;
- проведение на двусторонней основе – в сделке принимает участие банк, испытывающий недостаток (избыток) ликвидности и Национальный банк.

Национальный банк может устанавливать совокупный (для всех банков) и индивидуальные (для каждого банка) лимиты задолженности (в части основного долга) по средствам, предоставляемым в рамках постоянно доступных операций поддержки текущей ликвидности. Лимиты могут устанавливаться для достижения операционного ориентира или ограничения финансовых рисков Национального банка. На данный момент времени лимиты по постоянно доступным инструментам не устанавливаются.

Двусторонние операции осуществляются в дополнение к постоянно доступным операциям поддержки текущей ликвидности при наличии по ним лимитов или других ограничений. Они выступают в форме кредитов и сделок СВОП. Предоставление ликвидности в рамках двусторонних операций ориентировано на ограниченную поддержку банков под непосредственным контролем регулятора.

Двусторонние операции имеют те же характеристики, что и постоянно доступные операции, но не предполагают автономности. Сроки операций могут быть более одного дня. Процентная ставка по двусторонним операциям фиксированная и равна ставке по постоянно доступным операциям поддержки текущей ликвидности.

Если совокупный спрос со стороны банков на поддержку ликвидности посредством двусторонних операций превышает объем средств, который Национальный банк готов предоставить в течение текущего дня, при удовлетворении заявок банков принимаются во внимание следующие факторы:

- значимость банка для обеспечения бесперебойности расчетов всей банковской системы;
- срок, на который банк запрашивает рефинансирование;
- характер мер, принимаемых банком для регулирования своей ликвидности (выполнение рекомендаций Национального банка в отношении повышения ликвидности банка, корректировка структуры активных операций);
- взаимоотношения с банком при поддержке его ликвидности в прошлом (своевременность и полнота исполнения обязательств перед Национальным банком, отказ от заключения заявленных сделок).

Операции на открытом рынке подразделяются на основные и дополнительные.

Основные операции на открытом рынке играют главную роль в регулировании текущей ликвидности и достижении операционного ориентира и могут осуществляться в форме кредитов, сделок СВОП, эмиссии облигаций, прямого и обратного РЕПО, депозитов.

Основные операции на открытом рынке наделены следующими характеристиками:

- проводятся на аукционной основе;
- осуществляются в соответствии с графиком основных операций Национального банка на открытом рынке;
- процентная ставка и (или) объем могут определяться непосредственно в ходе аукционных торгов или накануне проведения аукциона в зависимости от формы его проведения.

При проведении основных операций на открытом рынке Национальный банк стремится к тому, чтобы процентная ставка по ним была ориентиром для ставки однодневных межбанковских кредитов в белорусских рублях.

График основных операций на открытом рынке содержит информацию о датах, сроках их проведения. График составляется, как правило, на квартал, который охватывает три периода выполнения резервных требований. Графиком предусмотрено еженедельное проведение операций, как правило, по средам на срок семь дней. Допускается дополнение графика операций регулярными операциями на иные сроки, не превышающие трех месяцев.

Дополнительные операции на открытом рынке предназначены для сглаживания непрогнозируемых колебаний текущей ликвидности либо удлинения сроков регулирования ликвидности и имеют те же характеристики, что и основные операции, при этом дата и сроки проведения устанавливаются Национальным банком исходя из конкретной ситуации с ликвидностью. Процедурой проведения данных операций является аукцион или доразмещение ценных бумаг Национального банка. Срок дополнительных операций регулирования ликвидности не превышает, как правило, трех месяцев.

Помимо перечисленных операций ликвидность банковского сектора может быть отрегулирована за счет предоставления Национальным банком Республики Беларусь банкам внутрисуточного кредита, а также выполнения резервных требований на усредняемой основе.

Внутрисуточный кредит предоставляет банкам возможность пополнения своей внутрисуточной ликвидности и способствует более равномерному и скорейшему прохождению платежей в течение дня. Остаток задолженности по внутрисуточному кредиту (по основному долгу) не может превышать установленного для банка индивидуального лимита задолженности по постоянно доступному кредиту овернайт.

Регулирование ликвидности может осуществляться банком на основе ***выполнения резервных требований на усредняемой основе***. Это позволяет банкам погашать краткосрочные колебания текущей ликвидности. Резервные требования также являются источником поддержки внутрисуточной ликвидности банков. Продолжительность периода выполнения резервных требований кратна семи дням, что соответствует

сроку основных операций на открытом рынке, и составляет 28 или 35 дней. Первый день периода выполнения резервных требований совпадает с днем проведения основных семидневных операций на открытом рынке, который, как правило, приближен к 15-му числу месяца.

Особого внимания заслуживает *регулирование Национальным банком структурной ликвидности*. В целях изъятия структурной ликвидности Национальный банк может повысить нормативы обязательных резервов, продать до погашения ценные бумаги, находящиеся в его портфеле, провести стандартные операции по изъятию ликвидности на сроки, превышающие продолжительность текущего и следующего за текущим периодом выполнения резервных требований.

В целях поддержки структурной ликвидности Национальный банк может снизить нормативы обязательных резервов, выкупить у банков до погашения ценные бумаги, находящиеся в обращении, провести стандартные операции по предоставлению ликвидности на сроки, превышающие продолжительность текущего и следующего за текущим периода выполнения резервных требований, а также предоставить стабилизационные кредиты при необходимости обеспечения финансовой стабильности банковской системы.

Стабилизационные кредиты предоставляются для оказания помощи платежеспособным банкам, имеющим перспективную бизнес-модель, в реализации программ стабилизации финансового состояния и преодолении структурного дефицита ликвидности. Кредиты предоставляются на срок, определенный исходя из программы стабилизации финансового состояния, но не более одного года. Процентная ставка устанавливается на уровне, превышающем процентные ставки по постоянно доступным операциям поддержки текущей ликвидности.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Какой ликвидности отдает приоритет Национальный банк Республики Беларусь при регулировании ликвидности банковского сектора?
2. Назовите цели регулирования Национальным банком Республики Беларусь ликвидности банковского сектора.
3. Охарактеризуйте принципы регулирования Национальным банком Республики Беларусь ликвидности банковского сектора.
4. Назовите операционную цель Национального банка Республики Беларусь при регулировании текущей ликвидности банковской системы.
5. Осуществляет ли Национальный банк Республики Беларусь долгосрочное рефинансирование банковского сектора?
6. Что выступает обеспечением исполнения обязательств банков при осуществлении их рефинансирования со стороны Национального банка Республики Беларусь?
7. Назвать операции Национального банка Республики Беларусь по поддержке ликвидности банковской системы.
8. Назвать операции Национального банка Республики Беларусь по изъятию текущей ликвидности банковской системы.
9. Какими характеристиками обладают постоянно доступные инструменты регулирования ликвидности банковской системы Республики Беларусь.
10. Какими характеристиками обладают двусторонние операции, используемые Национальным банком в рамках регулирования ликвидности банковской системы Республики Беларусь.
11. В чем заключается принципиальное отличие между основными и дополнительными операциями на открытом рынке?
12. Какие виды депозитов банки могут размещать в Национальном банке Республики Беларусь?

13. Какие ценные бумаги выпускает Национальный банк Республики Беларусь с целью изъятия излишней ликвидности банковской системы.
14. В чем заключаются особенности регулирования Национальным банком Республики Беларусь структурной ликвидности банков.
15. Что предполагает выполнение банками резервных требований на усредняемой основе?
16. Какие из приведенных групп операций по регулированию ликвидности носят рыночный характер?
17. Как рассчитывается показатель ликвидности банковской системы?
18. Какая группа операций по регулированию ликвидности будет использована Национальным банком в случае избытка ликвидности?
19. Какая группа операций по регулированию ликвидности будет использована Национальным банком в случае недостатка ликвидности?
20. Каким образом за счет регулирования Национальным банком Республики Беларусь ликвидности банковской системы может быть снижен процентный риск банков?

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

Задание 1. Отнесите нижеперечисленные инструменты регулирования ликвидности банковской системы к соответствующей группе, а также выберите режим их применения.

Инструмент	ПДИ	ДО	ООР	Поддержка «+»	Изъятие «-»
Кредит овернайт					
Ломбардный кредит под фиксированный процент					
Ломбардный кредит на аукционной основе					
СВОП под фиксированный процент					
СВОП овернайт					
Депозит овернайт					
Прямое РЕПО					
СВОП на аукционной основе					
Обратное РЕПО					
Депозиты на аукционной основе					
Облигации Национального банка Республики Беларусь					
Внутридневной кредит					
Выполнение резервных требований на усредняемой основе					
Стабилизационный кредит					

Задание 2. Установите отличия между видами ликвидности, применяемыми в рамках Положения о принципах регулирования ликвидности банков Национальным банком. Информацию систематизируйте и представьте в виде таблицы:

Вид ликвидности	Краткая характеристика	Сроки	Инструменты регулирования
Внутридневная ликвидность			
Текущая ликвидность			
Структурная ликвидность			

Задание 3. Используя данные сайта Национального банка, охарактеризуйте график основных операций Национального банка Республики Беларусь на открытом рынке на текущий период. Сделайте вывод.

Задание 4. Проанализируйте итоги аукционных операций Национального банка Республики Беларусь (по поддержанию и изъятию ликвидности). Сделайте вывод.

Задание 5. На основе данных, представленных на сайте Национального банка Республики Беларусь, определить более выгодный для банка вариант размещения излишней ликвидности в Национальном банке Республики Беларусь в размере 560 тыс. бел. руб., с точки зрения возможности получения максимального дохода.

Задание 6. Используя данные сайта Национального банка Республики Беларусь, проанализируйте показатель ликвидности банковской системы Республики Беларусь. Установите взаимосвязь между фактической ликвидностью банковской системы и операциями Национального банка Республики Беларусь, проводимыми на данный момент.

Задание 7. Определить позицию по резервным требованиям банковской системы, если остаток в белорусских рублях по корреспондентским счетам банков составляет 524600 тыс. бел. руб. Требуемый объем денежных средств для выполнения усредняемой части резервных требований до конца периода выполнения – 529900 тыс. бел. руб. Охарактеризуйте данный показатель.

Задание 8. Определить позицию по резервным требованиям банков, если остаток в белорусских рублях по корреспондентским счетам банков составляет 654000 тыс. бел. руб. Требуемый объем денежных средств для выполнения усредняемой части резервных требований до конца периода выполнения – 500 000 тыс. бел. руб. Охарактеризуйте данный показатель.

Задание 9. Определить позицию банковской системы по инструментам регулирования, если объем задолженности банковского сектора по инструментам поддержки ликвидности составляет 780000 тыс. бел. руб., по инструментам изъятия задолженность Национального банка Республики Беларусь 520000 тыс. бел. руб. Охарактеризуйте данный показатель.

Задание 10. Определить позицию банковской системы по инструментам регулирования, если объем задолженности банковского сектора по инструментам поддержки ликвидности составляет 180000 тыс. бел. руб., по инструментам изъятия задолженность Национального банка Республики Беларусь составила 520000 тыс. бел. руб. Охарактеризуйте данный показатель.

Задание 11. На основе данных задач 7 и 9 определить показатель ликвидности банковской системы. Охарактеризовать его.

Задание 12. На основе данных задач 8 и 10 определить показатель ликвидности банковской системы. Охарактеризовать его.

Задание 13. Определить, под какую процентную ставку будет удовлетворена заявка банка на получение ломбардного кредита, если ломбардный аукцион проводится по: а) американскому способу; б) голландскому способу.

Банк	Предложенная банком процентная ставка	Ставка отсечения	Процентная ставка, по которой удовлетворяется заявка (американский способ)	Процентная ставка, по которой удовлетворяется заявка (голландский способ)
Банк А	12,0	13,0		
Банк Б	13,0			
Банк В	15,0			

Задание 14. Определить, под какую процентную ставку будет удовлетворена заявка банка на размещение денежных средств на депозитном аукционе, если депозитный аукцион проводится по: а) американскому способу; б) голландскому способу.

Банк	Предложенная банком процентная ставка	Ставка отсечения	Процентная ставка, по которой удовлетворяется заявка (американский способ)	Процентная ставка, по которой удовлетворяется заявка (голландский способ)
Банк А	8,0	8,0		
Банк Б	7,0			
Банк В	8,5			

Задание 15. Банк, участвуя в аукционе по размещению облигаций Национального банка Республики Беларусь, приобрел 4000 шт. облигаций. Срок обращения облигации – 14 дней. Банк приобрел облигации по цене 998,87 бел. руб. Номинал облигации – 1000 бел. руб. Определить доходность приобретенных банком ценных бумаг.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Банковский кодекс Республики Беларусь: 25 окт. 2000 г. № 441-З: принят Палатой представителей 3 окт. 2000 г.: одобр. Советом Респ. 12 окт. 2000 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 17.07.2018 № 133 – З. // Консультант Плюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО "Юр-Спектр", Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.
2. График основных операций Национального банка Республики Беларусь на открытом рынке на периоды выполнения резервных требований, начинающиеся в II квартале 2019 года // Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/auctions/schedule.asp>. – Дата доступа: 23.04.2019.
3. График периодов выполнения резервных требований // Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/reserverequirements/schedule.asp>. – Дата доступа: 20.04.2019.
4. Денежно-кредитное регулирование : учеб. пособие / О.И. Румянцева [и др.] ; под общ. ред. О.И. Румянцевой. – Минск : БГЭУ, 2011. – 461 с.
5. Лимиты по постоянно доступным операциям регулирования ликвидности // Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/overlimits>. – Дата доступа: 20.04.2019.
6. Операции по регулированию ликвидности (фактические данные) // Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/mp/liquidity>. – Дата доступа: 20.04.2019.
7. Положение о принципах регулирования Национальным банком Республики Беларусь текущей ликвидности банковской системы: утв. Правлением Национального банка Респ.

публики Беларусь, 30.12.2018, № 657 (в ред. Постановления Правления Национального банка Республики Беларусь 05.07.2019, № 287) // Консультант Плюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО "ЮрСпектр", Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

8. Ставки по операциям Национального банка Республики Беларусь на финансовом рынке // Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nbrb.by/statistics/monetarypolicyinstruments/interestrates>. – Дата доступа: 22.04.2019.

Учебное пособие

Игнатъева Елена Степановна

**Принципы регулирования банковской ликвидности
Национальным банком Республики Беларусь**

Учебно-методические указания

Ответственный за выпуск *П.Б. Пигаль*

Корректор *Е.М. Митянок*
Редактор *Т.И. Андросюк*

Подписано в печать 09.09.2019. Формат 60×84/16.
Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс». Ризография.
Усл. печ. л. 1,34. Уч.-изд. л. 0,72.
Тираж 53 экз. Заказ № 194.

Отпечатано в редакционно-издательском отделе
Полесского государственного университета.
225710, г. Пинск, ул. Днепровской флотилии, 23.