

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»

Кафедра цифровой и отраслевой экономики

**622-2021**

## **ФОНДОВЫЕ И ТОВАРНО-СЫРЬЕВЫЕ РЫНКИ**

Методические указания  
для практических занятий и самостоятельной работы  
студентов, обучающихся  
по направлению подготовки  
38.04.08 «Финансы и кредит» (уровень магистратуры)  
всех форм обучения

Воронеж 2021

УДК 336.76

ББК

**Составители:**

д-р. экон. наук Э.Ю. Околелова,  
д-р. экон. наук М.А. Шibaева,  
канд. экон. наук Е.И. Сизова

**ФОНДОВЫЕ И ТОВАРНО-СЫРЬЕВЫЕ РЫНКИ:** методические указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит» (уровень магистратуры) всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Э.Ю. Околелова, М.А. Шibaева, Е.И. Сизова. Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. 18 с.

Основной целью указаний является получение практических навыков студентами по оценке конъюнктуры рынков реальных товаров, а также прогнозирования рыночных трендов.

Предназначены для студентов всех форм обучения направления 38.04.08 «Финансы и кредит». Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ\_Фонд.и тов.-сырьевые рын..\_ПРАКТ\_2021.pdf.

Табл.5. Библиогр.: 7 назв.

**УДК 336.76**  
**ББК**

**Рецензент** – Е.А. Шарапова, канд. экон. наук, доц. кафедры цифровой и отраслевой экономики ВГТУ.

*Издается по решению редакционно-издательского совета Воронежского государственного технического университета*

## ВЕДЕНИЕ

*Товарный рынок* - это сфера товарного обмена, где проявляются отношения по поводу купли-продажи товаров, и имеет место конкретная хозяйственная деятельность, связанная с реализацией товаров.

Товарный рынок состоит из товаров, идущих в производственное потребление (рынок средств производства), и товаров, предназначенных для личного потребления (рынок предметов потребления).

Рынок предметов потребления подразделяется на рынки продовольственных и непродовольственных товаров. Рынок средств производства – это совокупность средств и предметов труда, используемых в процессе производства материальных благ. На основе определенного признака рынки средств производства именуется рынками сырья, полуфабрикатов, химических веществ, черных металлов и др.

*Сырьевой рынок* - рынок сырьевых товаров, формирующий условия их купли и продажи на основе международного разделения труда, основанный в XIX в.

На современном товарно-сырьевом рынке основной объем сделок приходится на торговлю фьючерсами - контрактами, срок поставки по которым наступает в определенный момент в будущем. Прибыль участников сырьевого рынка составляет курсовая разница между ценой покупки и продажи фьючерсного контракта. Эта особенность открывает перспективные возможности для получения дохода, делая инструменты товарно-сырьевого рынка привлекательными для частных трейдеров.

Товарно-сырьевой рынок - это отдельный рынок товаров или товарных групп, сформированных по производственным или потребительским признакам. К товарам, торгуемым на сырьевых биржах, относят цветные и драгоценные металлы (золото, платина, серебро, медь, алюминий, никель и пр.), углеводороды и энергоносители (нефть, газ, мазут, уголь), сельскохозяйственную продукцию (зерно, хлопок, сахар, кофе) и пр.

Биржа - организующая, системообразующая часть рыночной структуры. Задачи биржи - не снабжение экономики сырьем, капиталом, валютой, а организация, упорядочение, унификация рынков сырья, капитала и валюты. С помощью биржевого механизма обеспечивается спрос на сырье, который прямо не связан с его использованием. Специфически биржевой спрос и предложение осуществляют биржевые спекулянты. Современная товарная биржа - это рынок контрактов на поставку товара при относительно небольших размерах его реальных поставок.

Происхождение термина «биржа» связывают, с одной стороны, с латинским словом *bursa*, означающий кожаный мешок или кошелек, в котором хранились деньги, с другой - с городом Брюгге в Нидерландах, где на площади возле дома Ван дер Бурсе в начале XVI в. собирались купцы, чтобы узнать, что и где можно купить. Предвестником бирж были ярмарки, на которых наличный товар не продавался, но выставлялись его образцы для

последующего заключения торговых сделок. Первой в мире считается основанная в 1531 г. в Антверпене биржа, на здании которой была надпись: «Для торговых людей всех народов и языков».

Если до конца XIX в. товарные биржи играли важную роль в мировом хозяйстве и служили для купли-продажи больших партий наличного товара, то в начале XX в. их значение стало падать. В настоящее время биржи реального товара сохранились лишь в отдельных странах и имеют сравнительно небольшие обороты. Они, как правило, служат одной из форм оптовой торговли товарами местного значения, рынки которых отличаются низкой концентрацией производства, сбыта и потребления. Иногда такие биржи организуются для защиты интересов промышленности страны при экспорте важнейших товаров. Наиболее крупные из них действуют в Индии, Индонезии и Малайзии.

В развитых странах бирж реального товара практически не осталось, здесь они существуют в виде союзов, объединяющих торговцев, маклеров, транспортные и перерабатывающие фирмы. Например, в Европе такое объединение называется "Европейские товарные биржи". Такие биржи занимаются в основном разработкой типовых контрактов и информационной деятельностью. Торговые операции на них практически не проводятся.

Однако вместе с утратой своего первоначального значения товарно-сырьевой рынок приобрел новые черты. Сегодня наиболее распространенным типом товарной биржи является фьючерсная биржа. Основным инструментом товарной биржи является не сам товар, а фьючерсный контракт на его поставку в будущем на определенных условиях. При этом лишь небольшая часть контрактов завершается фактической поставкой товаров. Часто перехода права собственности на товар, лежащий в основе стоимости контракта, не происходит, а позиции закрываются путем заключения противоположных сделок.

Биржевая торговля основана на принципах двойного аукциона, когда увеличивающиеся ценовые предложения покупателей встречаются со снижающимися ценовыми предложениями продавцов. При совпадении цен предложений покупателя и продавца заключается сделка. Но в последние годы все больший объем сделок совершается через Интернет. Высокая сезонная волатильность цен на товары и доступность интернет-трейдинга предоставляют частным трейдерам обширные возможности получения дохода на сырьевом рынке.

Методические указания направлены на освоение профессиональной компетенции ПК-1.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 1

### Мировой фондовый рынок

Рассмотреть и обсудить следующие вопросы:

1. Понятие фондового рынка.
2. Мировые фондовые биржи и основные торговые площадки.
3. Объекты торгов на фондовом рынке.
4. Акции, облигации и другие ценные бумаги.
5. Система ценообразования и прогнозирования трендов.
6. Фьючерсы и опционы как основные финансовые инструменты.

#### Задание

В режиме онлайн провести анализ торговли акциями следующих компаний (табл. 1).

Анализ проводится по следующим направлениям:

1. Дать характеристику компании, включая данные об акционерах и аффилированных лицах, уставном капитале, продукции компании, объеме рынка, количестве и номинальной стоимости акций, объемах торгов и т.д.
2. Определить объем рынка и место компании на этом рынке.
3. Определить конкурентные преимущества и риски компаний.
4. Рассмотреть динамику цен на акции компании за период 1-3 года (построить график).
5. Дать прогноз ценовой динамики акций на основании индикаторов Stochastic, MACD, осциллятора Чайкина и др. (можно использовать любые инструменты технического анализа).
6. Сделать вывод о текущей ситуации на рынке и прогнозных ценовых значениях акций компаний.

Таблица 1 - Список активов для выполнения практического задания

Код контракта	Краткое наименование
GMKN	ГМКНорНик
SBER	Сбербанк
LKOH	ЛУКОЙЛ
GAZP	ГАЗПРОМ ао
TATN	Татнфт Зао
VTBR	ВТБ ао
ROSN	Роснефть
CHMF	СевСт-ао
MOEX	МосБиржа
NLMK	НЛМК ао
SNGSP	Сургнфгз-п
SBERP	Сбербанк-п
NVTK	Новатэк ао
ALRS	АЛРОСА ао

Код контракта	Краткое наименование
SNGS	Сургнфгз
IRAO	ИнтерРАОао
TATNP	Татнфт Зап
RUAL	РУСАЛ ао
MTSS	МТС-ао
AFLT	Аэрофлот
HYDR	РусГидро
MVID	М.видео
KMAZ	КАМАЗ
AQUA	РусАква ао
VRSB	ТНСэнВоронеж

*Примечание:* ссылки в графе «Код контракта» активные. Необходимо нажать «CTRL» и перейти по ссылке на сайт ММББ.

### **Вопросы для самостоятельной подготовки**

1. Что такое «фондовый рынок»?
2. Какие активы торгуются на фондовом рынке?
3. Назовите основные фондовые биржи.
4. Что такое «акция»?
5. Назовите виды акций и особенности их обращения на фондовом рынке.
6. Что такое «облигация»?
7. Назовите виды облигаций и особенности их обращения на фондовом рынке.
8. Как формируется цена актива на фондовом рынке?
9. Какие вы знаете методы и инструменты прогнозирования рыночных трендов?
10. Что такое «фьючерсы» и «опционы»?
11. Назовите особенности торговли фьючерсными контрактами и опционами.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2**

### **Мировой товарный рынок**

Рассмотреть и обсудить следующие вопросы:

1. Понятие мирового товарного рынка.
2. Основные товарные группы.
3. Товарные биржи.
4. Крупнейшие биржи мира.
5. Российские биржи.
6. Мировые рынки сырьевых товаров.
7. Классы товаров на бирже.
8. Фьючерсные контракты.

## Задание

Проанализировать следующие мировые товарные биржи:

1. *Chicago Mercantile Exchange (CME)* - Чикагская товарная биржа;
2. *Chicago Board of Trade (CBOT)* Чикагская торговая палата (биржа фьючерсов и опционов);
3. *New York Mercantile Exchange (NYMEX)* - Нью-Йоркская товарная биржа;
4. *New York Board of Trade (NYBOT)* - Нью-Йоркская торговая палата;
5. *NASDAQ - National Association of Securities Dealers Automated Quotation* - Автоматизированные котировки Национальной ассоциации дилеров по ценным бумагам (американская биржа, специализирующаяся на акциях высокотехнологичных компаний);
6. *American Stock Exchange (AMEX)* - Американская фондовая биржа;
7. *New York Stock Exchange (NYSE)* - Нью-Йоркская фондовая биржа;
8. *Euronext* - европейская фондовая биржа;
9. *London Stock Exchange (LSE)* - Лондонская фондовая биржа;
10. *Deutsche Borse - Frankfurter Wertpapierbourse (FWB)* - Франкфуртская фондовая биржа;
11. *Tokyo Stock Exchange (TSE)* - Токийская фондовая биржа;
12. *Hong Kong Exchange and Clearing Ltd (HKEx)* - Гонконгская фондовая биржа;
13. *ICE - Intercontinental Exchange* - интерконтинентальная биржа;
14. Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа» (АО «СПБМТСБ»);

Анализ проводится по следующим направлениям:

1. История создания биржи.
2. Основные активы.
3. Компании, торгующие на данной бирже.
4. Объемы торгов.
5. Основные биржевые индексы.
6. Привести пример графика торгов любого актива.

## Вопросы для самостоятельной подготовки

1. Дайте определение мирового товарного рынка.
2. Назовите основные товарные группы.
3. Перечислите крупнейшие мировые товарные биржи.
4. Какие активы торгуются на товарно-сырьевых биржах?
5. Назовите основные российские товарно-сырьевые биржи.
6. В чем особенность торгов на товарной бирже?
7. Назовите классы товаров на бирже.
8. Что Вы понимаете под «Фьючерсными контрактами»?

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 3

### Рынок нефти

Рассмотреть и обсудить следующие вопросы:

1. Страны — экспортёры нефти.
2. Биржевая торговля нефтью.
3. Сорты нефти.
4. Маркерные сорта.
5. Сорты Российской нефти.
6. Себестоимость добычи и ценообразование на нефтяном рынке.
7. Фьючерсы на нефть.
8. Взаимосвязь с другими товарами и рынками.

#### Задание

В режиме онлайн провести анализ торгов нефтяными фьючерсами (табл. 2).

Анализ проводится по следующим направлениям:

1. Определить наиболее активные текущие контракты.
2. Определить объем торгов.
3. Проанализировать тренд на основании свечного анализа и с использованием индикаторов.
4. Определить основные фундаментальные факторы рынка нефти.
5. Выявить связь (или ее отсутствие) между рыночным трендом и фундаментальными факторами рынка.
6. Составить прогноз ценовой динамики.
7. Установить связь с другими рынками: рынком золота, валютным рынком и др.

Таблица 2 – Нефтяные фьючерсы

Код контракта	Наименование контракта
<u>BR-9.21</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-10.21</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-11.21</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-12.21</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-1.22</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-2.22</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-3.22</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-4.22</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-5.22</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-6.22</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-7.22</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-8.22</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>BR-9.22</u>	Фьючерсный контракт на нефть Brent
<u>CL-9.21</u>	Фьючерсный контракт на нефть Light Sweet Crude Oil (WTI)

Код контракта	Наименование контракта
<a href="#">CL-10.21</a>	Фьючерсный контракт на нефть Light Sweet Crude Oil (WTI)
<a href="#">CL-11.21</a>	Фьючерсный контракт на нефть Light Sweet Crude Oil (WTI)

*Примечание:* ссылки в графе «Код контракта» активные. Необходимо нажать «CTRL» и перейти по ссылке на сайт ММВБ.

### **Вопросы для самостоятельной подготовки**

1. Назовите страны, являющиеся главными экспортерами нефти на мировом рынке.
2. Какова доля российской нефти на мировом рынке?
3. В чем особенности рынка нефти и торговли на этих активах?
4. Назовите основные сорта нефти, торгующиеся на мировом рынке.
5. Перечислите нефтепродукты, которые торгуются на мировых биржах.
6. Назовите маркерные сорта нефти. В чем их отличие от других сортов нефти?
7. Назовите основные сорта Российской нефти.
8. Какова себестоимость добычи нефти по различным регионам?
9. В чем особенности ценообразования на нефтяном рынке?
10. Дайте определение «нефтяного фьючерса».
11. Каким образом рынок нефти связан с другими товарами и рынками?

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 4**

### **Рынок золота**

Рассмотреть и обсудить следующие вопросы:

1. Особенности золота как товара.
2. Основные торговые площадки.
3. Торговля золотом.
4. Фьючерсные контракты на золото.
5. Особенности торговли золотом на Форекс.
6. Ценообразование на рынке золота и связь с другими рынками.
7. Официальный курс золота.
8. Преимущества и недостатки торговли золотом на Форекс.
9. Стратегии торговли золотом на Форекс.
10. Связь с валютным рынком.

### **Задание**

Провести анализ рынка золота (см. табл. 2) по следующим показателям:

1. Объемы рынка золота.
2. Основные поставщики золота на мировом рынке.
3. Динамика цен относительно других активов, включая нефть и доллар.

4. Определить основные ценообразующие факторы на рынке золота.
5. Определить все характеристики соответствующего фьючерсного контракта.
6. Сделать прогноз о ценовой динамике фьючерса, используя инструменты технического анализа (любые).
7. Установить связь с другими рынками: рынком нефти, валютным рынком и др.

Таблица 3 - Список активов для выполнения задания

Код контракта	Наименование контракта
<a href="#">GOLD-9.21</a>	Фьючерсный контракт на золото
<a href="#">GOLD-12.21</a>	Фьючерсный контракт на золото
<a href="#">GOLD-3.22</a>	Фьючерсный контракт на золото
<a href="#">GOLD-6.22</a>	Фьючерсный контракт на золото

*Примечание:* ссылки в графе «Код контракта» активные. Необходимо нажать «CTRL» и перейти по ссылке на сайт ММВБ.

### **Вопросы для самостоятельной подготовки**

1. В чем особенности золота как товара?
2. Перечислите основные торговые площадки, где торгуются золото и фьючерсные контракты на золото (золотые фьючерсы).
3. В чем особенности торговли золотом?
4. Какие фьючерсные контракты на золото торгуются сегодня? Какие из них наиболее активны?
5. В чем особенности торговли золотом на Форекс?
6. В чем особенности ценообразования на рынке золота?
7. Определите связь с другими рынками (нефти, валюты и т.д.).
8. Каков официальный курс золота на сегодня?
9. Каковы преимущества и недостатки торговли золотом на Форекс?
10. Назовите основные стратегии торговли золотом на Форекс.
11. Какова связь рынка золота с валютным рынком?

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 5**

### **Рынки сырьевых товаров**

Рассмотреть и обсудить следующие вопросы:

1. Классы товаров на бирже.
2. Фьючерсные контракты на товары.
3. Рынок сельскохозяйственных товаров.
4. Рынок цветных металлов.
5. Рынок драгоценных металлов.
6. Рынок энергоресурсов.
7. Рынок пищевых продуктов.
8. Рынок колониальных товаров.

### Задание

Провести анализ сырьевых рынков (см. табл. 4):

- металлов;
- углеводородов;
- нефтепродуктов;
- сельскохозяйственной продукции;

Анализ производить по следующим направлениям:

1. Объемы рынка соответствующего товара.
2. Основные поставщики данного товара на мировом рынке.
3. Динамика цен относительно других активов, включая нефть, золото и доллар.
4. Определить основные ценообразующие факторы на рынке.
5. Определить все характеристики соответствующего фьючерсного контракта.
6. Сделать прогноз о ценовой динамике фьючерса, используя инструменты технического анализа (любые).
7. Установить связь с другими рынками: рынком нефти, рынком золота, валютным рынком и др.

Таблица 4 - Список активов для выполнения задания

Код контракта	Наименование контракта
<u>PLD-9.21</u>	Фьючерсный контракт на палладий
<u>PLD-12.21</u>	Фьючерсный контракт на палладий
<u>PLD-3.22</u>	Фьючерсный контракт на палладий
<u>PLT-9.21</u>	Фьючерсный контракт на платину
<u>PLT-12.21</u>	Фьючерсный контракт на платину
<u>PLT-3.22</u>	Фьючерсный контракт на платину
<u>SILV-9.21</u>	Фьючерсный контракт на серебро
<u>SILV-12.21</u>	Фьючерсный контракт на серебро
<u>SILV-3.22</u>	Фьючерсный контракт на серебро
<u>SILV-6.22</u>	Фьючерсный контракт на серебро
<u>Zn-9.21</u>	Фьючерсный контракт на цинк
<u>Zn-10.21</u>	Фьючерсный контракт на цинк
<u>Zn-11.21</u>	Фьючерсный контракт на цинк
<u>Zn-9.21</u>	Фьючерсный контракт на цинк
<u>Zn-10.21</u>	Фьючерсный контракт на цинк
<u>Zn-11.21</u>	Фьючерсный контракт на цинк
<u>Ni-9.21</u>	Фьючерсный контракт на никель
<u>Ni-10.21</u>	Фьючерсный контракт на никель
<u>Ni-11.21</u>	Фьючерсный контракт на никель
<u>Co-9.21</u>	Фьючерсный контракт на медь
<u>Co-10.21</u>	Фьючерсный контракт на медь
<u>Co-11.21</u>	Фьючерсный контракт на медь

Код контракта	Наименование контракта
<a href="#"><u>ALMN-9.21</u></a>	Фьючерсный контракт на алюминий
<a href="#"><u>ALMN-10.21</u></a>	Фьючерсный контракт на алюминий
<a href="#"><u>ALMN-11.21</u></a>	Фьючерсный контракт на алюминий
<a href="#"><u>NG-10.21</u></a>	Фьючерсный контракт на природный газ
<a href="#"><u>NG-11.21</u></a>	Фьючерсный контракт на природный газ
<a href="#"><u>NG-12.21</u></a>	Фьючерсный контракт на природный газ
<a href="#"><u>NG-1.22</u></a>	Фьючерсный контракт на природный газ
<a href="#"><u>NG-2.22</u></a>	Фьючерсный контракт на природный газ
<a href="#"><u>SPBASUB1</u></a>	Фьючерсный контракт на газы углеводородные сжиженные марки ПБА с базовой точкой ценообразования «Сургут»
<a href="#"><u>SPCKNUB1</u></a>	Фьючерсный контракт на газы углеводородные сжиженные марки ПБА с базовой точкой ценообразования «Сургут»
<a href="#"><u>SPCKOVB1</u></a>	Фьючерсный контракт на конденсат газовый стабильный с базовой точкой ценообразования «Обская»
<a href="#"><u>SPRMAL91</u></a>	Расчетный фьючерсный контракт на поставочный фьючерсный контракт на бензин АИ-95-К5 с базовой точкой ценообразования «Запад»
<a href="#"><u>SREGAL91</u></a>	Расчетный фьючерсный контракт на поставочный фьючерсный контракт на бензин АИ-92-К5 с базовой точкой ценообразования «Запад»
<a href="#"><u>SUGR-7.21</u></a>	Фьючерсный контракт на сахар-сырец

*Примечание:* ссылки в графе «Код контракта» активные. Необходимо нажать «CTRL» и перейти по ссылке на сайт ММВБ или на сайт Санкт-Петербургской Международной Товарно-сырьевой Биржи.

### **Вопросы для самостоятельной подготовки**

1. Назовите классы товаров, торгующиеся на бирже.
2. В чем особенность фьючерсных контрактов на товарно-сырьевых рынках?
3. Какая продукция торгуется на рынке сельскохозяйственных товаров?
4. Дайте характеристику рынку цветных металлов.
5. Какие товары торгуются на рынке драгоценных металлов?
6. Какие товары торгуются на рынке энергоресурсов?
7. Охарактеризуйте рынок промышленной продукции.
8. Что включают в себя колониальные товары?

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 6

### Сделки с реальным товаром

Рассмотреть и обсудить следующие вопросы:

1. Сделки с наличным товаром.
2. Сделки на реальный товар.
3. Форвардные сделки.
4. Сделка с залогом на покупку и на продажу.
5. Сделка с премией.
6. Сделка с условной продажей с уплатой премии.
7. Сделка с условной покупкой с уплатой премии.
8. Двойная сделка с премией.
9. Кратная сделка с премией.
10. Бартерная сделка.
11. Фьючерсная сделка и фьючерсный контракт.

#### Задание

Проанализировать фьючерсные контракты (табл. 5) по следующим направлениям:

- вид контракта;
- базовый актив;
- базис поставки;
- котировка;
- объем контракта;
- поставочная партия;
- последний день торгов;
- день/период исполнения;
- цена исполнения;
- способ исполнения.

Таблица 5 – Фьючерсные контракты

Код типа фьючерса	Наименование типа фьючерса
D	Поставочный фьючерсный контракт на российское экспортное дизельное топливо ЕВРО-5 FOB Приморск
DTLAL	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ ЕВРО сорт С минус 5 (ДТ-Л-К5) с базовой точкой ценообразования «Запад»
DTLKB	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ ЕВРО сорт С минус 5 (ДТ-Л-К5) с базовой точкой ценообразования «Восток»
PBASU	Поставочный фьючерсный контракт на газы

Код типа фьючерса	Наименование типа фьючерса
	углеводородные сжиженные марки ПБА с базовой точкой ценообразования «Сургут»
PCKNU	Поставочный фьючерсный контракт на конденсат газовый стабильный с базовой точкой ценообразования «Новый Уренгой»
PCKOB	Поставочный фьючерсный контракт на конденсат газовый стабильный с базовой точкой ценообразования «Обская»
PRMAL	Поставочный фьючерсный контракт на Бензин АИ-95 К5 с базовой точкой ценообразования «Запад»
REGAL	Поставочный фьючерсный контракт на бензин Регуляр АИ-92-К5 с базовой точкой ценообразования «Запад»
REGKB	Поставочный фьючерсный контракт на бензин Регуляр АИ-92-К5 с базовой точкой ценообразования «Восток»
SPBASU	Расчетный фьючерсный контракт на поставочный фьючерсный контракт на газы углеводородные сжиженные марки ПБА с базовой точкой ценообразования «Сургут»
SPCKNU	Расчетный фьючерсный контракт на поставочный фьючерсный контракт на конденсат газовый стабильный с базовой точкой ценообразования «Новый Уренгой»
SPCKOB	Расчетный фьючерсный контракт на конденсат газовый стабильный с базовой точкой ценообразования «Обская»
SPRMAL	Расчетный фьючерсный контракт на поставочный фьючерсный контракт на бензин АИ-95-К5 с базовой точкой ценообразования «Запад»
SREGAL	Расчетный фьючерсный контракт на поставочный фьючерсный контракт на бензин АИ-92-К5 с базовой точкой ценообразования «Запад»
U	Поставочный фьючерсный контракт на российскую экспортную нефть сорта Юралс-Приморск
D	Поставочный фьючерсный контракт на российское экспортное дизельное топливо ЕВРО-5 FOB Приморск
FSMOSIDTL	Расчетный фьючерсный контракт на региональный индекс ДТЛ в ЦП "Москва"
FSMOSIREG	Расчетный фьючерсный контракт на региональный индекс Регуляр-92 в ЦП "Москва"
FDDL560ER	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ летнее К5 на балансовом пункте «Пермь»
FDDL560MS	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ летнее К5 на балансовом пункте «Москва»
FDDL560NZ	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ летнее К5 на балансовом пункте «Нижегород»

Код типа фьючерса	Наименование типа фьючерса
FDDL560VZ	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ летнее К5 на балансовом пункте «Воронеж»
FDDT565AL	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ ЕВРО сорт С минус 5 (ДТ-Л-К5) с базовой точкой ценообразования «Запад»
FDDTL5KIR	Поставочный фьючерсный контракт на Дизельное топливо летнее с поставкой на региональном базисе "Кириши"
FDDTS2VLI	Поставочный фьючерсный контракт на Дизельное топливо летнее с поставкой на станции Владимир Горьковской ж/д (код 262704)
FDDTZ5KIR	Поставочный фьючерсный контракт на Дизельное топливо зимнее с поставкой на региональном базисе "Кириши"
FDDZ160MS	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ зимнее 1 класса К5 на балансовом пункте «Москва»
FDDZ160NZ	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ зимнее 1 класса К5 на балансовом пункте «Нижний Новгород»
FDDZ160VZ	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ зимнее 1 класса К5 на балансовом пункте «Воронеж»
FDDZ360ER	Поставочный фьючерсный контракт на ДТ зимнее 3 класса К5 на балансовом пункте «Пермь»
FDPBA36SU	Поставочный фьючерсный контракт на газы углеводородные сжиженные марки ПБА с базовой точкой ценообразования «Сургут»
FDPBT36SU	Поставочный фьючерсный контракт на газы углеводородные сжиженные марки ПБТ с базовой точкой ценообразования «Сургут»
FDPCK60NU	Поставочный фьючерсный контракт на конденсат газовый стабильный с базовой точкой ценообразования «Новый Уренгой»
FDPCK60OB	Поставочный фьючерсный контракт на конденсат газовый стабильный с базовой точкой ценообразования «Обская»
FDPR560AL	Поставочный фьючерсный контракт на Бензин АИ-95 К5 с базовой точкой ценообразования «Запад»
FDPR560MS	Поставочный фьючерсный контракт на бензин Премиум АИ-95-К5 на балансовом пункте «Москва»
FDPR560NZ	Поставочный фьючерсный контракт на бензин Премиум АИ-95-К5 на балансовом пункте «Нижний Новгород»
FDPR560VZ	Поставочный фьючерсный контракт на бензин Премиум АИ-95-К5 на балансовом пункте «Воронеж»
FDPRM5KIR	Поставочный фьючерсный контракт на Бензин Премиум-95 с поставкой на региональном базисе "Кириши"
FDREG5KIR	Поставочный фьючерсный контракт на Бензин Регуляр-92

Код типа фьючерса	Наименование типа фьючерса
	с поставкой на региональном базисе "Кириши"
FDRG560AL	Поставочный фьючерсный контракт на бензин Регуляр АИ-92-К5 с базовой точкой ценообразования «Запад»
FDRG560ER	Поставочный фьючерсный контракт на бензин Регуляр АИ-92-К5 на балансовом пункте «Пермь»
FDRG560MS	Поставочный фьючерсный контракт на бензин Регуляр АИ-92-К5 на балансовом пункте «Москва»
FDRG560NZ	Поставочный фьючерсный контракт на бензин Регуляр АИ-92-К5 на балансовом пункте «Нижний Новгород»
FDRG560VZ	Поставочный фьючерсный контракт на бензин Регуляр АИ-92-К5 на балансовом пункте «Воронеж»
FSCD92MOS	Расчетный фьючерсный контракт на Бензин Аи-92, поставляемый по топливным картам Магистраль в рамках программы "Биржевая"
FSCD95MOS	Расчетный фьючерсный контракт на Бензин Аи-95, поставляемый по топливным картам Магистраль в рамках программы "Биржевая"
FSCDDTMOS	Расчетный фьючерсный контракт на Дизельное топливо, поставляемое по топливным картам Магистраль в рамках программы "Биржевая"
PRMKB	Поставочный фьючерсный контракт на Бензин АИ-95 К5 с базовой точкой ценообразования «Восток»

*Примечание:* ссылки в графе «Код типа фьючерса» активные. Необходимо нажать «CTRL» и перейти по ссылке на сайт Санкт-Петербургской Международной Товарно-сырьевой Биржи.

### **Вопросы для самостоятельной подготовки**

1. В чем особенность сделки с наличным товаром?
2. Как осуществляются сделки на реальный товар?
3. Как Вы понимаете «форвардные сделки»? В чем их отличие от фьючерсов?
4. Дайте определение сделки с залогом на покупку и на продажу.
5. Что такое «сделка с премией»?
6. Сделка с условной продажей (покупкой) с уплатой премии.
7. В чем различие между двойной сделкой и кратной сделкой с премией?
8. Дайте определение бартерной сделки.
9. Что включает спецификация фьючерса?

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Рынок ценных бумаг: учеб. пособие/сост. Э.Ю. Околелова; Воронежский ГАСУ. – Воронеж, 2013. - 160 с.
2. Технический анализ финансовых рынков: учеб. пособие / Э.Ю. Околелова, М.А. Шibaева, О.Г. Шальнев, А.С. Ефимьев, С.И. Сергеева; «Ритм». – Воронеж, 2019. - 164 с.
3. Глоба, Д. Технический анализ [Электронный ресурс] : практическое руководство / пер. Д. Глоба. - Технический анализ ; 2020-08-31. - Москва : Альпина Паблишер, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9614-4801-6. URL: <http://www.iprbookshop.ru/68007.html>
4. Московская межбанковская валютная биржа [Электронный ресурс] / <https://www.moex.com/>
5. Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая биржа [Электронный ресурс] / <https://spimex.com/>
6. Информация по фьючерсным контрактам и опционам [Электронный ресурс] / <https://www.moex.com/ru/derivatives/select.aspx>
7. Все индикаторы технического анализа. Списки и классификация [Электронный ресурс] / <https://equity.today/vse-indikator-technicheskogo-analiza.html>

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 1 Мировой фондовый рынок.....	5
2. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2 Мировой товарный рынок .....	6
3. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 3 Рынок нефти.....	8
4. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 4 Рынок золота .....	9
5. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 5 Рынки сырьевых товаров.....	10
6. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 6 Сделки с реальным товаром.....	13
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	17

# **ФОНДОВЫЕ И ТОВАРНО-СЫРЬЕВЫЕ РЫНКИ**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

для практических занятий и самостоятельной работы  
студентов, обучающихся  
по направлению подготовки  
38.04.08 «Финансы и кредит» (уровень магистратуры)  
всех форм обучения

Составители:

д-р. экон. наук Э.Ю. Околелова,  
д-р. экон. наук М.А. Шibaева,  
канд. экон. наук Е.И. Сизова

Компьютерный набор Е.И. Сизова

Подписано к изданию \_\_\_\_\_

Уч.-изд. л. 1,3

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»  
394026 Воронеж, Московский просп., 14