

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

## **ТОВАРНО-СЫРЬЕВЫЕ РЫНКИ**

### ***МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ***

*к выполнению практических занятий и самостоятельной работы  
для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика»  
( профиль «Финансы, кредит, страхование»  
всех форм обучения*

Воронеж 2022

УДК 339.16  
ББК 65-56

*Составители: Э. Ю. Околелова, М. А. Шибаета*

**ТОВАРНО-СЫРЬЕВЫЕ РЫНКИ:** методические указания к выполнению практических занятий и самостоятельной работы для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» (профиль «Финансы, кредит, страхование») всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Э. Ю. Околелова, М. А. Шибаета. Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2022. 14 с.

В методических указаниях представлены рекомендации для проведения практических занятий и самостоятельной работы с целью получения практических навыков студентами по оценке конъюнктуры рынков реальных товаров, а также прогнозирования рыночных трендов.

Предназначены для студентов направления 38.04.08 «Финансы и кредит» всех форм обучения.

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ\_ТСР\_ПРАКТ\_2022.pdf.

Табл. 4. Библиогр.: 7 назв.

**УДК 339.16**  
**ББК 65-56**

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

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

## 1. Мировой товарный рынок и товарно-сырьевые биржи

Рассмотреть и обсудить следующие вопросы:

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

### *Тесты*

1. Товарная биржа — это
  - а) особый вид финансовых рынков, на котором встречаются и заключают сделки покупатели и продавцы товаров и сырья
  - б) финансовый рынок по продаже фьючерсных контрактов
  - в) рынок товарообмена между покупателями и продавцами продукции
2. Тройка стран-лидеров по запасам нефти
  - а) Россия, США, Саудовская Аравия;
  - б) Венесуэла, Саудовская Аравия, Канада;
  - в) Иран, Ирак, Кувейт;
  - г) Кувейт, АОЭ, Саудовская Аравия.
3. Товарный рынок состоит из
  - а) товаров, идущих в производственное потребление (рынок средств производства), и товаров, предназначенных для личного потребления
  - б) товаров, идущих на экспорт
  - в) товаров, предназначенных для производства предметов потребления
4. Конечной продукцией для потребителя на нефтяном рынке является
  - а) товарная нефть;
  - б) продукты прямой перегонки нефти;
  - в) моторные топлива и прочие нефтепродукты.
5. Выставлять котировки ценных бумаг имеют право
  - а) дилеры
  - б) брокеры
  - в) расчетные депозитарии
  - г) внебиржевые организаторы торговли
6. Деривативы, наиболее часто используемые при торговле на товарно-сырьевых биржах

- а) фьючерсы
- б) валютные свопы
- в) соглашение о будущей процентной ставке
- г) РЕПО

7. Фьючерс — это

- а) производный финансовый инструмент (договор) на бирже купли-продажи базового актива (товара, ценной бумаги и т. д.), при заключении которого стороны (продавец и покупатель) договариваются только о цене и сроке поставки;
- б) производный финансовый инструмент (договор) на бирже купли-продажи базового актива (товара, ценной бумаги и т. д.), при заключении которого стороны (продавец и покупатель) имеют право, но не обязательство приобретения актива по цене, установленной на момент совершения сделки.

8. Организованный рынок фондовых и товарных рынков осуществляется ...

- а) государством;
- б) биржей;
- в) акциями;
- г) облигациями.

9. Рынок, на котором исполнение заключенных сделок происходит не позднее второго рабочего дня со дня заключения сделки, называется:

- а) срочный рынок;
- б) спотовый рынок;
- в) организованный внебиржевой рынок.

10. Положения, относящиеся к функциям рынка ценных бумаг.

- а) перераспределение прав собственности на базовые активы
- б) обеспечение предприятий средствами производства
- в) возможность сохранения и увеличения свободных средств инвесторов;
- г) сбыт продукции производственных предприятий

### **Вопросы для самостоятельной подготовки**

1. Что такое «товарно-сырьевой рынок»?
2. Какие активы торгуются на товарно-сырьевом рынке?
3. Назовите основные товарно-сырьевые мировые биржи.
4. Дайте характеристику российским товарно-сырьевым торговым площадкам.
5. Назовите виды акций и особенности их обращения на фондовом рынке.
6. Какие классы товаров торгуются на товарно-сырьевой бирже?
7. Дайте определение фьючерсного контракта.

## 2. Рынок нефти. Возникновение, развитие и современный этап. Торговля нефтью

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. 1).

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. Установить связь с другими рынками: рынком золота, валютным рынком и др.

Таблица 1

### Нефтяные фьючерсы

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

### **3. Рынок золота. Особенности ценообразования**

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.

## 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?

**4. Рынки сырьевых товаров. Виды основных 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. 3) 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 характеристики соответствующего фьючерсного контракта.
6. Сделать прогноз о ценовой динамике фьючерса, используя инструменты технического анализа (любые).

Таблица 3

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
<u>ALMN-9.21</u>	Фьючерсный контракт на алюминий
<u>ALMN-10.21</u>	Фьючерсный контракт на алюминий
<u>ALMN-11.21</u>	Фьючерсный контракт на алюминий
<u>NG-10.21</u>	Фьючерсный контракт на природный газ
<u>NG-11.21</u>	Фьючерсный контракт на природный газ
<u>NG-12.21</u>	Фьючерсный контракт на природный газ
<u>NG-1.22</u>	Фьючерсный контракт на природный газ
<u>NG-2.22</u>	Фьючерсный контракт на природный газ
<u>SPBASUB1</u>	Фьючерсный контракт на газы углеводородные сжиженные марки ПБА с базовой точкой ценообразования «Сургут»

Код контракта	Наименование контракта
<u><a href="#">SPCKNUB1</a></u>	Фьючерсный контракт на газы углеводородные сжиженные марки ПБА с базовой точкой ценообразования «Сургут»
<u><a href="#">SPCKOVB1</a></u>	Фьючерсный контракт на конденсат газовый стабильный с базовой точкой ценообразования «Обская»
<u><a href="#">SPRMAL91</a></u>	Расчетный фьючерсный контракт на поставочный фьючерсный контракт на бензин АИ-95-К5 с базовой точкой ценообразования «Запад»
<u><a href="#">SREGAL91</a></u>	Расчетный фьючерсный контракт на поставочный фьючерсный контракт на бензин АИ-92-К5 с базовой точкой ценообразования «Запад»
<u><a href="#">SUGR-7.21</a></u>	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?

### **5. Сделки с реальным товаром. Особенности срочных сделок на товарном рынке**

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.

### Задание

Проанализировать фьючерсные контракты (табл. 4) 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 4

Фьючерсные контракты	
Код типа фьючерса	Наименование типа фьючерса
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 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»

Код типа фьючерса	Наименование типа фьючерса
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»
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 «Нижний Новгород»
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»

Код типа фьючерса	Наименование типа фьючерса
FDPSK60NU	Поставочный фьючерсный контракт на конденсат газовый стабильный с базовой точкой ценообразования «Новый Уренгой»
FDPSK60OB	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 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"

*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?

### Библиографический список

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. Шибаева, 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-indikatory-texnicheskogo-analiza.html>

### ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Мировой товарный рынок и товарно-сырьевые биржи.....	3
2. Рынок нефти. Возникновение, развитие и современный этап. Торговля нефтью .....	5
3. Рынок золота. Особенности ценообразования.....	6
4. Рынки сырьевых товаров. Виды основных товаров.....	7
5. Рынки сырьевых товаров. Виды основных товаров.....	9
Библиографический список.....	13

# **ТОВАРНО-СЫРЬЕВЫЕ РЫНКИ**

## ***МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ***

*к выполнению практических занятий и самостоятельной работы  
для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика  
(профиль «Финансы, кредит, страхование»)  
всех форм обучения*

Составители:  
Околелова Элла Юрьевна  
Шибеева Марина Александровна

В авторской редакции

Компьютерный набор Э. Ю. Околеловой

Подписано к изданию 07.02.2022.  
Уч.-изд. л. 0,9

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»  
394006 Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84