


Учреждение образования “Белорусский государственный экономический университет”

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Учреждения образования  
“Белорусский государственный  
экономический университет”

  
\_\_\_\_\_ В.Н.Шимов  
“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2011 г.

Регистрационный № УД \_\_\_\_\_ /баз.

## **РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ**

Учебная программа для специальности

1-25 01 08 “Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)”  
(направление специальности 1-25 01 08-01 “Бухгалтерский учет, анализ и аудит (в банках)”)

**СОСТАВИТЕЛЬ:** Берзинь Е.В., доцент кафедры денежного обращения, кредита и фондового рынка Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:** Гальперин А.Л.- Директор Департамента по ценным бумагам Министерства финансов Республики Беларусь;

(как правило – не менее 2-х рецензий: внешняя и внутренняя от специалистов)

(Ф. И. О., должность и место работы, ученая степень, ученое звание)

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой денежного обращения, кредита и фондового рынка Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 9 от 16.04.2011);

Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 8 от 01.06.2011).

Ответственный за редакцию: Берзинь Е.В.

Ответственный за выпуск: Берзинь Е.В.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Подготовка специалистов в высших учебных заведениях экономического профиля по специальности «Финансы и кредит» предусматривает овладение студентами теоретическими и практическими знаниями по вопросам функционирования рынка ценных бумаг и его роли в процессе реформирования экономики.

Целью изучения данной дисциплины является получение студентами комплексного представления о функционировании рынка ценных бумаг, основах его организации и регулирования, инструментах и возможностях их использования для решения конкретных экономических проблем.

Для достижения поставленной цели в программе курса ставятся задачи раскрытия сущности рынка ценных бумаг как экономической категории, характеристики деятельности основных участников и инвестиционных качеств отдельных видов ценных бумаг, отработка практических навыков работы с ценными бумагами, приобретение умения выбора наиболее выгодных направлений вложения средств в финансовые инструменты.

Изучение данной дисциплины позволит специалистам в области финансов и кредита уметь оценить состояние и перспективы развития рынка ценных бумаг, рассчитать стоимостные показатели по различным ценным бумагам, иметь представление о технологиях операций с ценными бумагами, формировании портфеля ценных бумаг и рисках, связанных с финансовыми инвестициями.

Всего часов по дисциплине 176, из них всего часов аудиторных – 108, в том числе 52 часа лекции, 40 часов – практические занятия, 16 часов – семинарские занятия.

Рекомендуемая форма контроля знаний – экзамен.

### ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Название разделов, тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия
1. Основы организации рынка ценных бумаг	42	20	16	6
1.1 Рынок ценных бумаг и его функции в экономике	4	2		2
1.2 Ценная бумага как объект рынка ценных бумаг	4	2		2
1.3 Первичный рынок ценных бумаг. Организация эмиссии ценных бумаг	8	4	4	
1.4 Первичный рынок акций в Республике Беларусь.	8	4	4	
1.5 Депозитарный учет акций в Республике Беларусь, налогообложение доходов по акциям	4	2	2	
1.6 Эмиссия корпоративных облигаций в Республике Беларусь и их обращение на вторичном рынке	4	2	2	
1.7 Вторичный рынок ценных бумаг	6	2	4	
1.8 Современные технологии торговли ЦБ. Интернет-трейдинг	4	2		2
2. Участники рынка ценных бумаг	20	10	4	6
2.1 Профессиональная деятельность на рынке ценных бумаг	12	6	4	2
2.2 Фондовая биржа и организаторы внебиржевого рынка	4	2		2
2.3 Регулирование рынка ценных бумаг	4	2		2
3. Инструменты рынка ценных бумаг	38	18	16	4
3.1 Акции	2	2	2	
3.2 Облигации	4	2	2	
3.3 Вексель	10	4	4	2
3.4 Прочие ценные бумаги. Вторичные ценные бумаги	4	2	2	
3.5 Государственные ценные бумаги	4	2	2	
3.6 Производные финансовые	12	6	4	2

инструменты				
4. Основы управления ценными бумагами	8	4	4	
4.1 Формирование портфеля ценных бумаг	4	2	2	
4.2 Анализ рынка ценных бумаг	4	2	2	
Всего:	108	52	40	16

## **Содержание учебного материала**

### **Раздел 1. Основы организации рынка ценных бумаг**

#### **Тема 1.1 Рынок ценных бумаг и его функции в экономике**

Сущность рынка ценных бумаг как механизма регулирования экономических процессов. Финансовый, фиктивный капитал. Соотношение понятий «финансовый рынок», «рынок ценных бумаг», «фондовый рынок». Место рынка ценных бумаг в системе финансового рынка. Взаимосвязь рынка ценных бумаг с валютным рынком и рынком ссудного капитала.

Классификация рынка ценных бумаг. Первичный и вторичный рынки. Международный, национальный и региональный рынки. Срочный и кассовый рынки. Рынки отдельных видов ценных бумаг (акций, облигаций и т.д.). Биржевой и внебиржевой рынки ценных бумаг.

Общие функции рынка ценных бумаг. Коммерческая функция. Ценообразовательная функция. Регулирующая функция.

Специфические функции рынка ценных бумаг. Мобилизация капитала и его перераспределение. Финансирование дефицита государственного бюджета. Хеджирование финансовых рисков. Создание условий для эффективного управления финансовым состоянием предприятий. Совершенствование системы платежей и упрощение взаиморасчетов. Стимулирование привлечения иностранных инвестиций.

#### **Тема 1.2 Ценная бумага как объект рынка ценных бумаг**

Понятие ценной бумаги. Экономическая сущность, юридический статус ценной бумаги. Ценная бумага как представитель реально функционирующего в экономике капитала. Фиктивный капитал. Совокупность имущественных и неимущественных прав, удостоверенных ценной бумагой. Фундаментальные свойства, эмиссионные инвестиционные качества ценной бумаги. Доходность, ликвидность, риск. Особенности кругооборота. Реквизиты ценной бумаги.

### **Тема 1.3 Первичный рынок ценных бумаг. Организация эмиссии ценных бумаг**

Понятие первичного рынка, его роль в экономике. Взаимосвязь первичного рынка ценных бумаг с процессами приватизации и разгосударствления.

Понятие эмиссии ценных бумаг. Классификация эмиссии. Процедура и этапы эмиссии. Проспект эмиссии. Способы осуществления эмиссии. Открытое публичное предложение (IPO). Механизм проведения IPO. Этапы, участники процесса IPO. Закрытое (частное) размещение ценных бумаг. Метод обратного слияния (поглощения) компаний.

Андеррайтинг, его виды. Договор андеррайтинга. Андеррайтинговый синдикат. Распределение ответственности между членами эмиссионного синдиката

### **Тема 1.4 Первичный рынок акций в Республике Беларусь**

Правовые основы создания и деятельности акционерных обществ в Республике Беларусь. Органы управления акционерным обществом. Аффилированное лицо. Правила регистрации и выпуска ценных бумаг на территории Республики Беларусь. Этапы эмиссии акций. Выпуск акций при создании АО. Дополнительный выпуск акций, размещаемый путем открытой подписки, продажи. Закрытая подписка, продажа акций. Документальное оформление эмиссии акций. Приобретение эмитентом

акций собственного выпуска.

### **Тема 1.5 Депозитарный учет акций в Республике Беларусь, налогообложение доходов по акциям**

Выбор депозитария. Порядок учета прав собственности на акции. Договор на депозитарное обслуживание и его содержание. Передача ценных бумаг не централизованное хранение, открытие накопительных счетов «депо». Формирование реестра акционеров.

Дивиденды АО, порядок их выплаты. Доходы от реализации акций. Порядок налогообложения доходов по акциям для юридических и физических лиц.

### **Тема 1.6 Эмиссия корпоративных облигаций в Республике Беларусь и их обращение на вторичном рынке**

Условия эмиссии корпоративных облигаций. Виды обеспечения по облигационным займам. Этапы эмиссии облигаций при проведении открытой (закрытой) продажи. Документальное оформление эмиссии. Проспект эмиссии облигаций, его содержание. Особенности выпуска облигаций местными исполнительными и распорядительными органами. Выпуск биржевых облигаций. Порядок погашения облигаций. Налогообложение доходов по облигациям.

### **Тема 1.7 Вторичный рынок ценных бумаг**

Обращение ценных бумаг на вторичном рынке. Соотношение и взаимосвязь первичного и вторичного рынка ценных бумаг.

Этапы обращения. Листинг, делистинг ценных бумаг. Формы организации торговли, виды сделок. Требования, предъявляемые к эмитентам и их ценным бумагам при листинге. Экспертная оценка ценных бумаг и финансово-хозяйственной деятельности эмитента. Организация и условия процесса делистинга.

Определение и признаки биржевой сделки. Кассовые и срочные

сделки. Условные, твердые, пролонгационные сделки. Сделки на разность. Сделки с премией. Стеллажные сделки. Аукционные формы торговли. Виды аукционов. Торговые ордера. Рыночные, лимитированные, стоп- ордера. Свойства-квалификаторы ордеров.

Понятие котировки ценных бумаг. Назначение котировок. Способы котировок.

Биржевые таблицы, структура и их содержание. Автоматизированные системы котировки ценных бумаг.

## **Тема 1.8 Современные технологии торговли ЦБ. Интернет-трейдинг**

Понятие и виды интернет-трейдинга (ИТ). Браузерная и инсталляционная системы. Компоненты системы ИТ.

Организация интернет - торговли ценными бумагами у брокера. Виртуальный (электронный брокер). Порядок оказания услуг брокером. Документальное оформление услуг ИТ. Маржинальная торговля.

Характеристика современных систем ИТ.

## **Раздел 2. Участники рынка ценных бумаг**

### **Тема 2.1 Профессиональная деятельность на рынке ценных бумаг**

Состав участников рынка ценных бумаг. Эмитенты, их статус и функции на рынке ценных бумаг. Инвесторы, их состав и функции на рынке ценных бумаг. Организации, обслуживающие рынок ценных бумаг.

Понятие профессиональной деятельности. Виды профессиональной деятельности по ценным бумагам в Республике Беларусь.

Сущность посреднической деятельности на рынке ценных бумаг. Содержание коммерческой деятельности с ценными бумагами. Посредники и их роль на рынке ценных бумаг. Основы деятельности брокера и дилера.

Деятельность инвестиционного фонда. Типы инвестиционных фондов. Акционерные инвестиционные фонды. Паевые инвестиционные фонды



(ПИФы), их особенности, порядок создания и функционирования. Инвестиционный пай, его особенности и преимущества в сравнении с акциями. Фонды банковского управления (ФБУ). Инвестиционная декларация ПИФ и ФБУ. Порядок погашения инвестиционного пая.

Содержание деятельности депозитария. Понятие счета «Депозит» и номинального держателя. Депозитарная система Республики Беларусь. Сущность доверительной (трастовой) деятельности с ценными бумагами. Деятельность специализированного регистратора (независимого реестродержателя) на рынке ценных бумаг. Клиринговая деятельность. Деятельность по организации торговли ценными бумагами.

Лицензирование профучастников рынка. Органы, осуществляющие лицензирование. Требования, предъявляемые к соискателям лицензии. Порядок выдачи, приостановления и аннулирования лицензии.

Порядок проведения аттестации специалистов на рынке ценных бумаг. Требования, предъявляемые к соискателям аттестата. Категории аттестатов. Организация аттестации. Порядок выдачи (продления), аннулирования аттестатов.

## **Тема 2.2 Фондовая биржа и организаторы внебиржевого рынка**

Понятие "фондовая биржа" и ее эволюция.

Структура и функции органов управления фондовой биржи. Правовой статус фондовых бирж. Порядок учреждения (создания) фондовой биржи. Регламентирование членства в фондовых биржах. Биржевые правила. Основные направления финансирования деятельности биржи: продажа акций, членские сборы с биржевых сделок и т.д.

Основные функции фондовой биржи (посредническая, ценообразовательная, регулирующая, страховая, информационная и т.д.), их сущность и механизм реализации.

Рабочие органы фондовой биржи, их классификация и функции. Основные участники биржевой торговли. Организация биржевых торгов

(сессий). Функции брокеров, трейдеров.

Внебиржевой рынок. Внебиржевые электронные торговые системы.

## **Тема 2.3 Регулирование рынка ценных бумаг**

Понятие и цели регулирования рынка ценных бумаг. Система регулирования, ее элементы. Методы и инструменты регулирования. Прямое и косвенное регулирование. Государственное регулирование рынка ценных бумаг. Система саморегулирования рынка ценных бумаг. Саморегулируемые организации.

Модели регулирования рынка ценных бумаг. Роль международных организаций в процессе регулирования. Противодействие органов регулирования рыночным злоупотреблениям на рынке ценных бумаг. Манипулирование рынком, инсайдерская торговля.

Этапы формирования рынка ценных бумаг в Республике Беларусь и их особенности. Законодательные основы и органы регулирования национальным рынком ценных бумаг.

## **Раздел 3. ИНСТРУМЕНТЫ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ**

### **Тема 3.1 Акции**

Понятие акции. Инвестиционные свойства акций. Цели эмиссии акций. Реквизиты акций. Простые и привилегированные акции. Права владельцев простых и привилегированных акций. Особенности обращения акций открытых и закрытых акционерных обществ.

Понятие номинальной стоимости акции. Формы выражения номинала акции. Рыночная (курсовая) стоимость акций. Факторы, влияющие на курсовую стоимость акций. Расчет курсовой стоимости, курса акций.

Понятие "дивиденд". Источники выплаты дивидендов в акционерном обществе. Порядок, сроки и приоритетность выплаты дивидендов.

Доход от реализации акций. Понятие текущей и конечной доходности акций. Порядок их расчета.

### **Тема 3.2 Облигации**

Понятие облигации. Инвестиционные свойства облигаций. Порядок, цель, условия и формы выпуска облигаций, реквизиты облигаций. Виды облигаций.

Способы и порядок начисления и выплаты дохода по облигациям. Купонные облигации. Облигации с нулевым купоном.

Понятия «номинальная стоимость облигации», «выкупная стоимость облигации». Соотношение номинальной и выкупной стоимости облигации.

Курсовая стоимость облигаций. Факторы, влияющие на курсовую стоимость облигаций. Курс облигаций. Расчет курсовой стоимости и курса облигаций.

Доход по облигациям. Доход от реинвестирования полученных процентов. Доход от реализации облигаций. Порядок расчета.

Понятие текущей и конечной доходности облигаций. Методика расчета.

### **Тема 3.3 Вексель**

Понятие векселя, его функции. Эволюция вексельных отношений. Использование векселя в международной торговле. Вексельное законодательство. Экономические свойства векселя. Абстрактность, безусловность, формализм.

Виды векселей. Простой (соло) вексель. Переводной (тратта) вексель. Реквизиты векселя. Коммерческие векселя. Финансовые векселя.

Способы передачи векселя. Индоссамент. Виды индоссаментов. Передача векселя с помощью уступки требования (цессии).

Акцепт переводного векселя. Аваль векселя.

Платеж по векселю. Сроки предъявления векселей к платежу. Понятие "солидарная ответственность по векселю". Протест векселей. Основания и порядок осуществления протеста.

Использование векселей в банковской практике. Виды банковских операций с векселями.

### **Тема 3.4 Прочие ценные бумаги. Вторичные ценные бумаги**

Банковский сертификат. Депозитный, сберегательный сертификаты. Условия, порядок выпуска и обращения депозитных (сберегательных) сертификатов. Срок обращения депозитных (сберегательных) сертификатов. Организация расчетов по депозитным (сберегательным) сертификатам. Порядок определения и выплаты дохода по депозитным (сберегательным) сертификатам. Факторы, влияющие на величину этого дохода. Понятие "цессия". Порядок оформления переуступки нрав требования по депозитному (сберегательному) сертификату цедентом цессионарию.

Банковская сберегательная книжка на предъявителя. Депозитные счета. Чек, его назначение и функции. Виды чеков. Расчетный чек. Именной приватизационный чек Республики Беларусь, порядок выдачи и обращения. Номинальная стоимость чека. Государственные гарантии.

Складское свидетельство, его назначение. Виды складских свидетельств. Переда прав по складскому свидетельству посредством индоссамента.

Коносамент, его виды. Оговорки и передача прав по коносаменту.

Вторичные ценные бумаги. Опционы эмитента (фондовые варранты, подписные права). Вторичные облигации. Депозитарные расписки.

### **Тема 3.5 Государственные ценные бумаги**

Понятие государственных ценных бумаг. Юридический статус

государственных ценных бумаг. Эмитенты. Цели эмиссии. Виды государственных ценных бумаг, их применение в международной практике.

Порядок выпуска, обращения и погашения государственных облигаций в Республике Беларусь. Способы размещения государственных облигаций, предназначенных для юридических и физических лиц. Организация аукционов по размещению ГКО и ГДО. Конкурентные и неконкурентные заявки. Понятие "цена отсечения". Порядок удовлетворения заявок.

Обращение государственных облигаций на вторичном рынке. Виды сделок. Сделки покупки и продажи «до погашения», сделки репо. Организация аукционов на вторичном рынке. Аукцион процентных ставок. Аукцион по объявленной процентной ставке.

Рынок государственных ценных бумаг в Республике Беларусь, его составные части, инструменты. Участники рынка. Роль Министерства финансов и Национального банка Республики Беларусь в развитии рынка государственных ценных бумаг.

### **Тема 3.6 Производные финансовые инструменты**

Понятие «производный инструмент», «производный финансовый инструмент». Их эволюция и роль в процессе экономического развития.

Основные свойства финансовых деривативов. Понятие "базисный актив". Цена исполнения. Функции производных ценных бумаг.

Страхование рисков неблагоприятного изменения конъюнктуры рынка. Виды хеджирования (селективное, арбитражное, обычное и т.д.). Сущность короткого и длинного хеджирования. Коэффициент хеджирования. Сущность спекулятивных операций с производными ценными бумагами. Брокерское кредитование сделок с производными инструментами. Понятие «кредитного плеча». Открытие и закрытие позиций по контрактам. Короткие

и длинные позиции.

Понятие «форвардные контракты». Базисные активы форвардных контрактов. Базисная цена. Объем контракта. Дата исполнения (экспирации). Порядок заключения форвардных контрактов. Понятие короткой и длинной позиции, открытия и закрытия позиций. Организации расчетов по форвардным контрактам.

Понятие фьючерса. Основные характеристики фьючерсных контрактов: срочность, стандартизация, обязательность исполнения. Товарные и финансовые фьючерсы. Фьючерсная цена и цена-спот. Виды базисных активов фьючерсов.

Организация биржевой торговли фьючерсными контрактами. Понятие первоначальной и вариационной маржи, порядок расчета. Закрытие позиции (оффсетной) сделкой.

Эффект «финансового рычага».

Понятие «опцион». Виды опционов: опцион на покупку (колл), опцион на продажу (пут). Биржевые и внебиржевые опционы. Европейский и американский опционы. Права и обязанности покупателя и продавца по опциону. Риск и доход держателя и надписателя опциона. Позиция продавца и позиция покупателя опциона.

Цена исполнения опциона (цена «страйк»). Цена опциона (премия), элементы премии: внутренняя и внешняя стоимость. Факторы, влияющие на цену опциона. Категории опционов: с выигрышем, без выигрыша, с проигрышем. Организация расчетов по опционам.

Использование опционов с целью хеджирования и спекуляций на рынке. Опционные стратегии. Стеллажные комбинации и спредовые стратегии.

## **Раздел 4. Основы управления ценными бумагами**

### **Тема 4.1 Формирование портфеля ценных бумаг**

Инвестиционный капитал: его источники, поставщики и потребители. Финансовые инвестиции. Понятие "портфель ценных бумаг инвестора". Цели и принципы формирования портфеля ценных бумаг. Диверсификация портфеля.

Портфели роста. Портфели дохода. Специализированные портфели. Другие виды портфелей.

Содержание управления портфелем ценных бумаг. Понятие "портфельные стратегии". Факторы, влияющие на выбор портфельной стратегии инвестора. Пассивные и активные стратегии. Использование экономико-математических методов при разработке и реализации портфельных стратегий.

Понятие "инвестиционный (портфельный) риск". Риск ликвидности. Кредитный риск. Капитальный риск. Селективный риск. Оценка инвестиционных качеств ценных бумаг. Теория и практика управления портфельными рисками. Страхование портфельных рисков. Диверсификация портфелей ценных бумаг.

#### **Тема 4.2 Анализ рынка ценных бумаг**

Методы анализа рынка. Фундаментальный анализ инвестиционной ситуации, его содержание и этапы. Анализируемые показатели. Рейтинг ценных бумаг и эмитентов. Рейтинговые агентства и их деятельность.

Технический анализ, его содержание. Общие принципы, используемые в техническом анализе. Графические методы анализа: линейные графики, гистограммы, японские свечи. Математические методы анализа. Скользящие средние. Осцилляторы: момент, индекс относительной силы, стохастический осциллятор.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Законодательные и нормативные акты:

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2011.
2. Инструкция о некоторых вопросах выпуска и государственной регистрации ценных бумаг: постановление Мин. финансов Респ. Беларусь, 11 дек. 2009 г., № 146 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2011.
3. О депозитарной деятельности и центральном депозитарии ценных бумаг в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 9 июля 1999 г., № 280-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2011.
4. О хозяйственных обществах: Закон Респ. Беларусь, 9 дек. 1992 г., № 2020-XII // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2011.
5. О ценных бумагах и фондовых биржах: Закон Респ. Беларусь, 12 мар. 1992 г., № 1512-XII // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2011.

## ЛИТЕРАТУРА

### Основная:

6. Кравцова, Г.И. Фондовый рынок: учебное пособие / Г.И. Кравцова, Е.В. Берзинь; под ред. Г.И. Кравцовой. — Минск: БГЭУ, 2008. — 327 с.
7. Кравцова, Г.И. Деятельность участников рынка ценных бумаг: Учебное пособие / Г.И. Кравцова, С.С. Осмоловец; под ред. Г.И. Кравцовой. — Минск: БГЭУ, 2011. — 482 с.
8. Маманович, П.А. Рынок ценных бумаг / П.А. Маманович. — Минск : Медисонт, 2009. — 420 с.
9. Рубцов, Б.Б. Современные фондовые рынки / Б.Б. Рубцов. — М.: Альпина Бизнес Букс, 2007. — 926 с.
10. Жуков, Е.Ф. Рынок ценных бумаг: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Жуков Е.Ф., Эриашвили Н.Д., Басс А.Б. [и др.] под ред. Е.Ф. Жукова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. — 567 с.



11. Галанов, В.А. Рынок ценных бумаг: Учебник / В.А. Галанов. — М.: ИНФРА-М. — 2007. — 379 с.

Дополнительная:

12. Банковское дело: учебник / О.И. Лаврушин [и др.]; под общ. ред. О.И. Лаврушина. — 6-е изд. — М.: КНОРУС, 2008. — 768 с.
13. Боровкова, В.А. Рынок ценных бумаг / В.А. Боровкова. — СПб.: Питер, 2006. — 320 с.
14. Буренин, А.Н. Рынок ценных бумаг и производных финансовых инструментов / А.Н. Буренин. - М: НТО им. С.И. Вавилова, 2009. — 418 с.
15. Буренин, А.Н. Хеджирование фьючерсными контрактами фондовой биржи РТС / А.Н. Буренин. - М: НТО им. С.И. Вавилова, 2009. — 174 с.
16. Вилкова, Т.Б. Брокерская деятельность на рынке ценных бумаг: учебное пособие / Т.Б. Вилкова. — М.: КНОРУС, 2010. — 168 с.
17. Виноградов, Д.В. Финансово-денежная экономика: учебное пособие / Д.В. Виноградов, М.Е. Дорошенко. — М.: Издательский дом ГУ ВШЭ, 2009. — 828 с.
18. Закарян, И. Практический Интернет-трейдинг: как работать на рынках акций, опционов, фьючерсов и Forex через Интернет. 3-е изд./ И. Закарян — М.: «Смартбук», 2008. — 384 с.
19. Закарян, И. Ценные бумаги — это почти просто / И. Закарян. — М.: Омега-Л, 2011. — 280с.
20. Маманович, П.А. Рынок ценных бумаг/ П.А. Маманович. — Минск: Медисонт, 2009. — 420 с.
21. Романов, В.П. Информационные технологии моделирования финансовых рынков / В.П. Романов, М.В. Бадрина. — М.: Финансы и статистика, 2010. — 288 с.
22. Татур, И.И. Финансовый рынок: курс лекций / И.И. Татур. — Минск: БГЭУ, 2009. — 155 с.
23. Чернецов, С.А. Деньги, кредит, банки: учебное пособие / С.А. Чернецов. — Москва: Магистр, 2009. — 494 с.
24. Якимкин, В.Н. Финансовый дилинг: технический анализ / В.Н. Якимкин. - М.: Омега-Л, 2005. — 256с.

Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.

Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by>