

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хоружий Людмила Ивановна  
Должность: Директор института экономики и управления АПК  
Дата подписания: 15.07.2023 23:15:10  
Уникальный программный ключ:  
1e90b132d9b04dce67585160a0150dd7ca1e6a9



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –**  
**МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**  
(ФГБОУВОРГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт Экономики и управления АПК  
Кафедра финансов

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института экономики и  
управления АПК  
д.э.н., профессор Хоружий Л.И.  
“ 15 ” июля 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.02.01 Биржевое дело**

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление **38.03.01 Экономика**

Направленность: Финансы и кредит в цифровой экономике

Курс 3

Семестр 5

Форма обучения: очно-заочная

Год начала подготовки 2022

Москва, 2022

Разработчики: Костина Р.В., к.э.н., доцент

Р.В. Костина  
«26» 08 2022г.

Хежев А.М., к.э.н., доцент

А.М. Хежев  
«26» 08 2022г.

Рецензент: Остапчук Т.В., к.э.н., доцент

Т.В. Остапчук  
«26» 08 2022г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, профессиональных стандартов: 13.013 Специалист по зоотехнии, 13.017 Агроном, 08.004 «Специалист рынка ценных бумаг», 08.008 «Специалист по финансовому консультированию», 08.015 «Специалист по корпоративному кредитованию», 08.018 «Специалист по управлению рисками», 08.025 «Специалист в оценочной деятельности», ОПОП ВО и учебного плана 2022 года начала подготовки

Программа обсуждена на заседании кафедры финансов  
протокол № 1 от «29» 08 2022г.

/Зав. кафедрой

Р.В. Костина  
«29» 08 2022г.

**Согласовано:**

Председатель учебно-методической комиссии Института экономики и управления АПК Корольков А.Ф., к.э.н., доцент  
протокол № 12 от «29» 08 2022г.

А.Ф. Корольков  
«29» 08 2022г.

И. о. зав. выпускающей кафедрой бухгалтерского учета  
и налогообложения Постникова Л.В., к.э.н., доцент

Л.В. Постникова  
«29» 08 2022г.

/Зав. отделом комплектования ЦНБ

Е.В. Ермакова

## Содержание

<b>1 ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>5</b>
<b>2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>6</b>
<b>4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>6</b>
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ ПО СЕМЕСТРАМ .....	6
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	9
4.3 ЛЕКЦИИ, ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ .....	11
4.4 ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....	13
<b>5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>14</b>
<b>6 ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНО-ЗАОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>15</b>
6.1 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	15
6.2 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ .....	28
<b>7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>29</b>
7.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	29
7.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	30
7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ .....	30
<b>8 ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>31</b>
<b>9 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ .....</b>	<b>31</b>
<b>10 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....</b>	<b>33</b>
<b>11 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>34</b>
<b>12 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ .....</b>	<b>36</b>

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.02.01**  
**«Биржевое дело»**

**для подготовки бакалавра по направлению 38.03.01 Экономика**  
**по направленности Финансы и кредит в цифровой экономике**

**Цель освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических и практических знаний законов и закономерностей функционирования биржевых институтов в условиях цифровой трансформации. Приобретение умений и навыков сбора, анализа и управления финансовой информацией, расчета финансовых показателей, современными способами и методами оценки эффективности бизнеса с использованием цифровых платформ. Освоение навыков эффективного управления финансовыми инструментами в рамках повышения эффективности деятельности на различных биржевых площадках при решении профессиональных задач в условиях цифровой трансформации.

**Место учебной дисциплины в учебном плане:** дисциплина по выбору включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана по направлению **38.03.01 Экономика**, дисциплина осваивается в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (индикаторы): ПКос-2 (ПКос-2.1), ПКос-4 (ПКос-4.1; ПКос-4.3), ПКос-6 (ПКос-6.1).

Краткое содержание дисциплины: изучение дисциплины «Биржевое дело» направлено на то, чтобы студенты приобрели знания о теоретических и практических основах функционирования биржевых институтов в условиях цифровизации. Рассматриваются базовые понятия и терминология биржи, биржевых технологий. Уделяется внимание изучению биржевых инструментов. Дается характеристика организации биржевой торговли. Рассматриваются практические аспекты расчета биржевых индексов и влияния различных факторов на них.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы или 108 часов, в том числе 4 часа практической подготовки.

**Промежуточный контроль:** зачет

## 1 ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Биржевое дело» является освоение студентами теоретических и практических знаний законов и закономерностей функционирования биржевых институтов в условиях цифровой трансформации. Приобретение умений и навыков сбора, анализа и управления финансовой информацией, расчета финансовых показателей, современными способами и методами оценки эффективности бизнеса с использованием цифровых платформ. Освоение навыков эффективного управления финансовыми инструментами в рамках повышения эффективности деятельности на различных биржевых площадках при решении профессиональных задач в условиях цифровой трансформации.

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Дисциплина по выбору «Биржевое дело» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений. Дисциплина «Биржевое дело» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС ВО, профессиональных стандартов: 13.013 Специалист по зоотехнии, 13.017 Агроном, 08.004 «Специалист рынка ценных бумаг», 08.008"Специалист по финансовому консультированию", 08.015"Специалист по корпоративному кредитованию", 08.018 «Специалист по управлению рисками», 08.025 "Специалист в оценочной деятельности", ОПОП ВО и Учебного плана по направлению **38.03.01 Экономика**.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Биржевое дело» являются дисциплины: «Финансы».

Дисциплина «Биржевое дело» является основополагающей для изучения дисциплин «Рынок ценных бумаг», «Финансовые рынки», «Финансовые стратегии».

Знания и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Биржевое дело» будут использованы студентами при написании выпускной квалификационной (бакалаврской) работы.

Особенностью дисциплины «Биржевое дело» является прикладная направленность, что позволяет применять полученные знания при анализе биржевых котировок и разработке управленческих решений в финансовой сфере с использованием цифровых аналитических ресурсов, а также при решении повседневных практических задач, связанных с использованием биржевой торговли и биржевых инструментов. Развитие цифровых навыков у бакалавров экономики гарантирует их высокую востребованность на рынке труда.

Рабочая программа дисциплины «Биржевое дело» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учётом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

### **3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

### **4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов, в том числе 4 часа практической подготовки), их распределение по видам работ (семестрам) представлено в таблице 2.

## Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	<b>ПКос-2</b>	Способен анализировать финансовую информацию организаций, рассчитывать финансовые показатели, используя современные методы и технологии оценки стоимости и эффективности бизнеса	ПКос-2.1 Знает нормативно-правовое законодательство в сфере финансов, кредита, страхования и оценки, способы и методы сбора, анализа и обработки информации с использованием цифровых платформ	Основные законы и закономерности функционирования биржевых институтов; Инструменты и методы сбора и анализа информации о биржевых институтах; Инструментарий поддержания эффективного функционирования биржевых институтов необходимые для решения профессиональных задач в условиях цифровой трансформации;		
2.	<b>ПКос-4</b>	Способен рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов	ПКос-4.1 Знает нормативно-законодательную базу, технологии заключения сделок на финансовых рынках с использованием информационных платформ	Законы, нормативно-правовые акты, регулирующие функционирование биржевых институтов; Методические подходы и технологии сопровождения и проведения сделок на бирже; Информационно-аналитические ресурсы и платформы для осуществления сделок на бирже;		
			ПКос-4.3 Владеет методами эффективного управления финансовыми инструментами с использованием информа-			Способностью применять различные финансовые инструменты информационно-аналитических платформ для принятия эффек-

			ционных платформ			тивных управленческих решений в рамках своей профессиональной деятельности
3.	<b>ПКос-6</b>	Способен организовать финансовое консультирование в целях повышения эффективности бизнеса	ПКос-6.1 Знает базовые финансовые, банковские, страховые и инвестиционные продукты	Технологию биржевой торговли, содержание, способы и этапы заключения биржевых сделок с использованием цифровых технологий; Виды и содержание биржевых операций, последовательность их осуществления с использованием цифровых электронных ресурсов.		



## Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час., всего/*	в т.ч. по семестрам
		№ 5/*
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>108/4</b>	<b>108/4</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>16,25/4</b>	<b>16,25/4</b>
<b>Аудиторная работа</b>	<b>16,25/4</b>	<b>16,25/4</b>
в том числе:		
лекции (Л)	8	8
практические занятия (ПЗ)	8/4	8/4
контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,25	0,25
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>91,75</b>	<b>91,75</b>
самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (про- работка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям, научным дискуссиями т.д.)	82,75	82,75
Подготовка к зачету (контроль)	9	9
Вид промежуточного контроля:	Зачет	

\* в том числе практическая подготовка

## 4.2 Содержание дисциплины

## Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего/*	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа (СР)
		Л	ПЗ/*	ПКР	
Тема 1. Биржевое дело, регулирование биржевой деятельности	12	1	1		10
Тема 2. Организация биржи, управление и порядок прекращения ее деятельности	12	1	1		10
Тема 3. Биржи как системообразующий элемент биржевой торговли	12	1	1		10
Тема 4. Организация биржевых торгов, биржевое посредничество в условиях цифровой трансформации	12	1	1		10
Тема 5. Биржевые индексы и их анализ в условиях развития цифровых технологий	12/1	1	1/1		10
Тема 6. Биржевые сделки и операции	13/1	1	1/1		11
Тема 7. Хеджирование и его виды	13/1	1	1/1		11
Тема 8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий	12,75/1	1	1/1		10,75
Прочая контактная работа:					-
контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,25			0,25	
<b>Подготовка к зачету</b>	<b>9</b>				<b>9</b>
<b>Итого по дисциплине:</b>	<b>108/4</b>	<b>8</b>	<b>8/4</b>	<b>0,25</b>	<b>91,75</b>

\* в том числе практическая подготовка

## **Содержание разделов дисциплины**

### **Тема 1. Биржевое дело, регулирование биржевой деятельности**

Биржевое дело и становление биржевой торговли. Биржевая торговля как одна из форм организованного рынка. Основные черты биржевой торговли. Основные функции бирж как организатора торгов. Котирование цен. Биржевые товары. Нормативно-правовая база биржевой торговли.

### **Тема 2. Организация биржи, управление и порядок прекращения ее деятельности**

Учредители и члены биржи. Органы управления биржей. Функции общего собрания биржи. Состав и функции выборных органов.

Специализированные подразделения биржи. Правовой статус бирж. Источники доходов бирж. Ликвидация биржи. Материально-техническая база бирж. Новые информационные технологии в организации управления биржей.

### **Тема 3. Биржи как системообразующий элемент биржевой торговли**

Товарная биржа. Организационная структура товарной биржи. Фондовые биржи. Организационная структура фондовой биржи. Ведущие мировые фондовые индексы. Валютно-финансовые биржи.

### **Тема 4. Организация биржевых торгов, биржевое посредничество в условиях цифровой трансформации**

Правила биржевой торговли. Порядок проведения биржевых торгов. Участники биржевых торгов. Брокерская деятельность. Дилерская деятельность. Торговые поручения и их виды. Источники и размер доходов биржевых посредников. Допуск биржевого товара к торгам. Механизм ведения биржевого торга. Цифровые информационно-аналитические ресурсы, обслуживающие биржевую торговлю.

### **Тема 5. Биржевые индексы и их анализ в условиях развития цифровых технологий**

Виды биржевых индексов. Фундаментальный анализ в биржевой торговле. Биржевая выборка. Биржевая средняя. Методы расчета биржевых средних. Узкий рынок. Широкий рынок. Использование технического анализа в биржевом деле.

### **Тема 6. Биржевые сделки и операции**

Понятие биржевой сделки. Виды, особенности и порядок заключения сделок на товарной, фондовой и валютной биржах. Сделки на реальный товар на товарных биржах: сделки с немедленной поставкой товара, форвардные сделки. Кассовые и срочные сделки и их разновидности. Характеристика валютных сделок.

### **Тема 7. Хеджирование и его виды**

Понятие хеджирования. Виды, особенности хеджирования на биржевых рынках. Механизм хеджирования ценовых рисков. Роль хеджирования на биржевых рынках.

### **Тема 8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий**

Понятие и цели фьючерсной торговли. Фьючерсный контракт. Механизм биржевой фьючерсной торговли. Порядок заключения и исполнения сделок на куплю-продажу фьючерсных контрактов. Значения офсетных сделок. Понятие

и виды биржевых опционов. Понятие хеджирования. Взаимосвязь цен наличного и фьючерсного рынков. Виды ценовых рисков и виды хеджирования. Биржевая спекуляция. Виды спекулянтов. Техника спекулятивных операций. Информационно-аналитические ресурсы мировых финансовых площадок (фондовые, валютные и др. биржи).

### 4.3 Лекции, практические занятия

Таблица 4

#### Содержание лекций, практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций и практических занятий	Формируемые компетенции (индикаторы)	Вид контрольного мероприятия	Количество часов/в том числе практическая подготовка
1.	Тема 1. Биржевое дело, регулирование биржевой деятельности	Лекция №1. Биржевое дело, регулирование биржевой деятельности	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1		1
		Практическое занятие №1. Биржевое дело, регулирование биржевой деятельности	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1	Устный опрос	1
2.	Тема 2. Организация биржи, управление и порядок прекращения ее деятельности	Лекция 2. Организация биржи, управление и порядок прекращения ее деятельности	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1		1
		Практическое занятие №2. Организация биржи, управление и порядок прекращения ее деятельности	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1	Научная дискуссия	1
3.	Тема 3. Биржи как системообразующий элемент биржевой торговли	Лекция 3. Биржи как системообразующий элемент биржевой торговли	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1		1
		Практическое занятие №3. Биржи как системообразующий элемент биржевой торговли	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1	Контрольная работа	1
4.	Тема 4. Организация биржевых торгов, биржевое посредничество в усло-	Лекция 4. Организация биржевых торгов, биржевое посредничество в условиях цифровой трансформации	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1		1

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций и практических занятий	Формируемые компетенции (индикаторы)	Вид контрольного мероприятия	Количество часов/в том числе практическая подготовка
	виях цифровой трансформации	Практическое занятие №4. Организация биржевых торгов, биржевое посредничество в условиях цифровой трансформации	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1	Тестирование	1
5.	Тема 5. Биржевые индексы и их анализ в условиях развития цифровых технологий	Лекция 5. Биржевые индексы и их анализ в условиях развития цифровых технологий	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1		1
		Практическое занятие №5. Биржевые индексы и их анализ в условиях развития цифровых технологий	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1	Решение ситуационных задач	1/1
6.	Тема 6. Биржевые сделки и операции	Лекция 6. Биржевые сделки и операции	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1		1
		Практическое занятие №6. Биржевые сделки и операции	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1	Тестирование Решение ситуационных задач	1/1
7.	Тема 7. Хеджирование и его виды	Лекция 7. Хеджирование и его виды	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1		1
		Практическое занятие №7. Хеджирование и его виды	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1	Контрольная работа Тестирование	1/1
8.	Тема 8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий	Лекция 8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1		1
		Практическое занятие №8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1	Тестирование Решение ситуационных задач	1/1

#### 4.4 Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

Таблица 5

##### Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Формируемые компетенции (индикаторы)
1.	Тема 1. Биржевое дело, регулирование биржевой деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исторический аспект возникновения биржевой торговли.</li> <li>2. Особенности появления и развития биржевого дела в России.</li> <li>3. Регулирование биржевой деятельности.</li> <li>4. Возникновение бирж в Европе как своеобразной организации торговли</li> <li>5. Возникновение бирж в Европе как своеобразной организации торговли</li> </ol>	<p>ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1</p>
2.	Тема 2. Организация биржи, управление и порядок прекращения ее деятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организационно-правовой статус биржи.</li> <li>2. Понятие, состав и принципы регулирования биржевой деятельности.</li> <li>3. Состав учредителей, их обязанности и права.</li> <li>4. Автоматизированные системы управления биржами: характеристика, состав.</li> <li>5. Процедура допуска товара на биржу</li> </ol>	<p>ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1</p>
3.	Тема 3. Биржи как системообразующий элемент биржевой торговли	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отличие биржевой торговли от других форм</li> <li>2. Биржа и организации биржевой инфраструктуры.</li> <li>3. Крупнейшие фондовые биржи мира.</li> <li>4. Фондовые биржевые площадки и торговые системы.</li> <li>5. Крупнейшие товарные биржи мира</li> </ol>	<p>ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1</p>
4.	Тема 4. Организация биржевых торгов, биржевое посредничество в условиях цифровой трансформации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика биржевого товара товарных бирж.</li> <li>2. Биржевой и внебиржевой рынки ценных бумаг.</li> <li>3. Участники и организаторы биржевых торгов.</li> <li>4. Брокерская деятельность как один из видов биржевого посредничества</li> <li>5. Листинг и делистинг на биржах. Требования к компаниям, претендующим на листинг.</li> <li>6. . Правила торговли на фондовых биржах.</li> </ol>	<p>ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1</p>
5.	Тема 5. Биржевые индексы и их анализ в условиях развития цифровых технологий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фундаментальный анализ в биржевой торговле.</li> <li>2. Использование технического анализа в биржевом деле.</li> <li>3. Понятие биржевого индекса.</li> <li>4. Факторы, влияющие на качественное конструирование индексов</li> <li>5. Мировые и российские биржевые индексы</li> </ol>	<p>ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1</p>
6.	Тема 6. Биржевые сделки и операции	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды биржевых сделок на бирже.</li> <li>2. Биржевые технологии. Биржевой клиринг и расчеты по сделкам</li> <li>3. Порядок заключения сделок на бирже.</li> <li>4. Организация биржевого зала.</li> </ol>	<p>ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1</p>

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Формируемые компетенции (индикаторы)
		5. Средства связи и информации на бирже. Процедура торговли	
7.	Тема 7. Хеджирование и его виды	1. Роль хеджирования в системе управления рисками биржевой торговли 2. Хеджирование покупкой (хедж покупателя, длинный хедж) 3. Хеджировании продажей (хедж продавца, короткий хедж) 4. Виды хеджирования	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1
8.	Тема 8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий	1. Характеристика работы дилеров. 2. Фьючерсные контракты. 3. Опционные сделки на биржах. Понятие и виды опционов. 4. Сравнение фьючерсных и опционных контрактов. 5. Биржевая спекуляция. Виды спекулянтов. Техника спекулятивных операций.	ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1

## 5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Таблица 6

### Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
1.	Тема 2. Организация биржи, управление и порядок прекращения ее деятельности Практическое занятие № 2. Организация биржи, управление и порядок прекращения ее деятельности	ПЗ Технология проблемного обучения (Обсуждение дискуссионных вопросов в малых группах)
2.	Тема 5. Биржевые индексы и их анализ в условиях развития цифровых технологий Практическое занятие № 5. Биржевые индексы и их анализ в условиях развития цифровых технологий	ПЗ Технология проблемного обучения (Обсуждение дискуссионных вопросов в малых группах: решение ситуационных задач)
3.	Тема 6. Биржевые сделки и операции Практическое занятие №6. Биржевые сделки и операции	ПЗ Технология проблемного обучения (Обсуждение дискуссионных вопросов в малых группах: решение ситуационных задач)

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий
4.	Тема 8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий Практическое занятие №8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий	ПЗ  Технология проблемного обучения (Обсуждение дискуссионных вопросов в малых группах: решение ситуационных задач)

## **ПРОВОДИМЫЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНО- ЗАОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**6.1 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности**

### **Вопросы для опроса (примерные):**

**Тема 1. Биржевое дело, регулирование биржевой деятельности**

#### **Вопросы к опросу по теме 1:**

1. Какие рынки считаются организованными?
2. Основные черты организованного рынка
3. На какие рынки делится организованный рынок?
4. Основные черты биржевой торговли
5. Основные этапы эволюции биржевой торговли
6. Основные причины возрождения биржевой торговли в России?
7. В каких условиях происходило возрождение бирж в 1990-1991 гг.?
8. В чем отличие биржевой сделки от обычной сделки купли-продажи товара?
9. Какие разделы ГК РФ применяются в биржевой сделке?
10. Какие федеральные законы регулируют биржевую деятельность?

### **Вопросы для научной дискуссии (примерные):**

**Тема 2. Организация биржи, управление и порядок прекращения ее деятельности**

#### **Вопросы к дискуссии по теме 2:**

1. Организация биржевой торговли и ее участники, процедура получения членства на бирже.
4. Роль и функции структурных подразделений.
2. Вопросы лицензирования биржевой деятельности.
3. Подходы к взаимодействию государства и биржи за рубежом.
4. Предупреждение манипулирования рынком и использование инсайдерской информации.
5. Международные договоры и нормы международного права, регулирующие биржевую деятельность.

## **Тестовые задания (примерные):**

### **Тема 4. Организация биржевых торгов, биржевое посредничество в условиях цифровой трансформации**

#### **Тестовые задания по теме 4:**

1. Организация, создающаяся в форме акционерного общества, которая оказывает услуги по хранению ценных бумаг, а также учету прав, которые ими представляются:

- а) биржа;
- б) депозитарий;
- в) брокер;
- г) регистратор.

2. Депозитарные услуги могут совмещаться с:

- а) расчетными;
- б) клиринговыми;
- в) не могут совмещаться с другими услугами;
- г) могут совмещаться с другими услугами;
- д) нет верного варианта.

3. Учет права собственности на именные ценные бумаги требует наличия специальных организаций:

- а) депозитарных;
- б) дилерских;
- в) регистраторских;
- г) внебиржевых.

4. Реестр акционеров может вести само акционерное общество, но только в том случае, если:

- а) число акционеров не больше 500 человек;
- б) оно является АО;
- в) оно является ПАО;
- г) УК общества не превышает 10000 МРОТ.

5. Ведение реестра акционеров может осуществляться:

- а) только в электронном виде;
- б) только на бумажных носителях;
- в) на бумажных носителях только при количестве владельцев ценных бумаг, не превышающем 300 человек;
- г) верно а, б.

### **Тема 6. Биржевые сделки и операции**

#### **Тестовые задания по теме 6:**

1. Основные параметры фьючерсного контракта:

- а) базовый актив в основе контракта;
- б) качество базового актива в одном контракте;



- в) дата исполнения и условия поставки (расчетов) при исполнении контракта;
- г) условия поставки (расчетов) при исполнении контракта;
- д) всё верно.

2. Это стандартизированный контракт, торгующийся на организованном рынке, согласно которому одна из сторон (продавец) обязуется поставить товар или финансовый инструмент (базовый актив), а другая сторона (покупатель) обязуется принять и оплатить базовый актив в определенную дату в будущем по цене, согласованной в настоящий момент (при заключении сделки):

- а) форвардный контракт;
- б) опцион;
- в) своп-контракт;
- г) фьючерсный контракт.

3. Вид фьючерсного контракта, предусматривающий фактическую поставку продавцом и оплату покупателем базового актива в день исполнения:

- а) поставочно-расчетный;
- б) поставочный;
- в) расчетный;
- г) верно а, б.

4. Вид фьючерсного контракта, предполагающий выплату в день исполнения одной из сторон в пользу другой стороны вариационной маржи, рассчитанной исходя из разницы между текущей ценой на базовый актив – ценой исполнения, и ценой, по которой производилась оценка фьючерсных позиций в последний раз – расчетная цена последнего торгового дня:

- а) поставочно-расчетный;
- б) поставочный;
- в) расчетный;
- г) верно а, в.

5. Инвесторы при заключении сделок с фьючерсными контрактами преследуют следующие основные цели:

- а) регулирование риска неблагоприятного изменения рыночной цены базового актива в будущем, например, нефтеперерабатывающая компания может заключить фьючерсный контракт на покупку с целью застраховаться от повышения цены сырья;
- б) получение дохода, когда вместо базового актива покупаются и продаются фьючерсные контракты на этот актив;
- в) получение эффекта;
- г) верно а, б.

## **Тема 7. Хеджирование и его виды**

### **Тестовые задания по теме 7:**

1 Хеджирование предполагает:

- а) занятие фьючерсной позиции, противоположной наличной рыночной позиции;
- б) занятие фьючерсной позиции, идентичной наличной рыночной позиции;

- в) наличие только фьючерсной позиции;
- г) наличие только наличной позиции.

2 В данный момент урожай фермера еще не собран. На наличном рынке он имеет:

- а) длинную позицию;
- б) короткую позицию;
- в) ни ту, ни другую, поскольку урожай не собран;
- г) нейтральную, поскольку у него нет позиции на фьючерсном рынке.

3 Условие, которое делает возможным хеджирование, это то, что наличные и фьючерсные цены:

- а) движутся в противоположном направлении;
- б) изменяются вверх и вниз на одну величину;
- в) обычно двигаются в одном направлении и примерно на одну величину;
- г) регулируются биржей.

4 Для хеджирования против повышения цены необходимо:

- а) купить фьючерсные контракты;
- б) продать фьючерсные контракты.

5 Термин базис обозначает:

- а) разницу между наличными ценами на разных локальных рынках;
- б) разницу между ценами на разные месяцы поставки;
- в) разницу между наличной ценой и фьючерсной ценой;
- г) относится только к спекуляции.

## **Тема 8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий**

### **Тестовые задания по теме 8:**

1 До того, как клиент отдаст приказ своему комиссионному дому, он должен перевести определенный денежный депозит, известный как:

- а) клиринговая маржа;
- б) вариационная маржа;
- в) первоначальная маржа;
- г) поддерживающая маржа.

2 Во фьючерсной торговле маржа используется для:

- а) обеспечения исполнения фьючерсных контрактов;
- б) оплаты брокерских услуг;
- в) ограничения числа разрешенных сделок;
- г) гарантии честности всех трейдеров.

3 Рыночный приказ включает:

- а) лимит цены;
- б) лимит времени;
- в) отсутствие указаний о цене;
- г) стоп-цену.

4 Приказ, указывающий цену, по которой он должен быть немедленно исполнен или отменен, называется:

- а) стоп-приказом;

- б) «выполнить или убить»;
- в) лимитным приказом;
- г) рыночным приказом.

5 Размер маржи комиссионного дома обычно:

- а) такой же, как и маржа биржи;
- б) меньше, чем маржа биржи;
- в) выше, чем маржа биржи;
- г) такой же, как и клиринговая маржа.

### Ситуационные задания (примерные)

#### **Тема 5. Биржевые индексы и их анализ в условиях развития цифровых технологий**

#### **Ситуационные задания по теме 5:**

##### **Задание 1**

Рассчитайте средневзвешенный индекс – аналог индекса Доу-Джонса (DD-Rus) по состоянию на 21 апреля и 22 апреля – после дробления акций ПАО ЛУКОЙЛ 1:2.

Наименование эмитента	21 апреля		22 апреля		23 апреля	
	Цена, руб.	Цена, руб.	Цена, руб.		Цена, руб.	Кол-во акций, млн. шт.
Газпром	314,5	23500	314,5	23500	316,5	23500
ЛУКОЙЛ	2150	851	1075	1702	1079	1702
НорНикель	6805	190,2	6805	190,2	6825	190,2
ЕЭС России	22,5	43005	22,5	43005	22,9	43005
Ростелеком	280	970,5	280	970,5	287	970,5
Взвешенный по цене, DJ-Rus	1914,4		1699,4:0,8877=1914,4		1921,9	
Взвешенный по цене, S&P-Rus	1000		1000		1006,94	

Решение:

Рассчитаем значение нашего индекса по состоянию на 21 апреля:

$$DJRus = (1/5)(314,50+2150+6805+22,50+280) = 1914,4$$

ОАО ЛУКОЙЛ объявило о сплите (расщеплении) акций – вместо одной старой акции с 22 апреля стали обращаться две акции с более низким номиналом. Соответственно, количество акций удвоилось – с 851 млн. до 1702 млн., а цена новой акции в первый момент стала равняться половине цены старой акции, т.е. вместо 2150 руб. 1075 руб.

Определим новое значение индекса в условиях, когда цены остальных акций не изменились:  $(DJRus)^* = (1/5)(314,50+1075+6805+22,50+280) = 1699,4$ .

Как видим, использование прежнего знаменателя 5, который применялся для нахождения среднего арифметического, неприемлемо, так как при этом индекс DD-Rus снижается в 1,127 раза без всяких изменений в экономическом и финансовом положении компаний. Значит, необходимо знаменатель 5 заменить другим делителем, который учитывал бы происшедшее дробление.

При этом следует исходить из того, что сам процесс дробления акций не должен приводить к изменению индекса, то есть непосредственно после дробления DJRus должен равняться 1914,4.

Таким образом, чтобы «состыковать» значения индекса до и после сплита необходимо ввести делитель  $D = (DD-Rus)*/(DD-Rus) = 0,8877$ .

Теперь, если никаких изменений в составе индекса не произойдет, величина индекса будет определяться только ценами входящих в него акций и, следовательно, исключительно экономическими, рыночными факторами.

Покажем это на примере рынка 23 апреля:

$$DJRus = (1/5)(316,50+1079+6825+22,90+287):0,8877 = 1921,9$$

## Задание 2

Рассчитать взвешенный по стоимости индекс S&P-Rus для акций, приведенных в табл. для всех рассмотренных дат, считая базовым периодом 21 апреля ( $I_0 = 1000$ ).

Наименование эмитента	21 апреля		22 апреля		23 апреля	
	Цена, руб.	Цена, руб.	Цена, руб.		Цена, руб.	Кол-во акций, млн. шт.
Газпром	314,5	23500	314,5	23500	316,5	23500
ЛУКойл	2150	851	1075	1702	1079	1702
НорНикель	6805	190,2	6805	190,2	6825	190,2
ЕЭС России	22,5	43005	22,5	43005	22,9	43005
Ростелеком	280	970,5	280	970,5	287	970,5
Взвешенный по цене, DJ-Rus	1914,4		1699,4:0,8877=1914,4		1921,9	
Взвешенный по цене, S&P-Rus	1000		1000		1006,94	

Решение:

21 апреля: S&P-Rus = 1000

22 апреля:

$$S\&P-Rus =$$

$$= 1000 * [(314,5 * 23500 + 1075 * 1702 + 6805 * 190,2 + 22,5 * 43005 + 280 * 970,5) : (314,5 * 23500 + 2150 * 851 + 6805 * 190,2 + 22,5 * 43005 + 280 * 970,5)] = 1000;$$

23 апреля:

$$S\&P-Rus =$$

$$= 1000 * [(316,5 * 23500 + 1079 * 1702 + 6825 * 190,2 + 22,9 * 43005 + 287 * 970,5) : (314,5 * 23500 + 2150 * 851 + 6805 * 190,2 + 22,5 * 43005 + 280 * 970,5)] = (11\ 835\ 671 : 11\ 754\ 063,5) = 1006,94$$

Таким образом, взвешенные по стоимости индексы не чувствительны к процессам дробления и консолидации акций.

## Тема 6. Биржевые сделки и операции Решение ситуационных задач по теме 6:

### Задача 1

28 января спекулянт открывает позицию по декабрьскому фьючерсному контракту на кукурузу по 1,75 долл./буш. 15 марта правительство объявило о программе по поддержке цен на сельскохозяйственные товары. Котировка декабрьских фьючерсов поднялась до 1,93 долл./буш. Учитывая действия спекулянта по открытию позиции, определите его прибыль или убыток на контракте.

### Задача 2

Спекулянт продал 200 тыс. баррелей нефти по мартовскому фьючерсному контракту по 14,5 долл./бар. Депозит составляет 2 тыс. долл. за контракт, единица контракта – 1000 бар. Какова будет сумма его счета, если он закроет сделку при цене 14,35 долл.?

### Задача 3

Брокер А заключил срочный договор на 1 марта с брокером Б на покупку акций по цене 40 рублей, а затем договор репорта с банком С с выкупом по цене 45 рублей сроком еще на 1 месяц. 1 апреля цена акции составила 47 рублей. Определите результаты операции репорта у брокера А.

## Тема 8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий

### Ситуационные задания по теме 8:

#### Задача 1

Клиент продал 20 январских фьючерсных контрактов на нефть по 14,5 долл./бар. (единица контракта - 1000 баррелей; депозит - 1000 долл.), внося облигации Казначейства США на сумму 50 тыс. долл. Цена нефти поднялась до 15,2 долл.:

- а) есть ли необходимость вносить переменную маржу?
- б) может ли клиент открыть дополнительные позиции с таким депозитом?
- в) сколько дополнительных позиций он может открыть?

#### Задача 2

Предположим, вы имеете короткую фьючерсную позицию по июльским контрактам на серебро по 5,20 долл./унц. на НАЙМЕКС. Единица контракта составляет 5000 унций, первоначальная маржа равна 4 тыс. долл., а поддерживающая маржа составляет 3 тыс. долл.:

- а) рассчитайте, какое изменение в ценах на серебро приведет к появлению требования о внесении вариационной маржи;
- б) что будет, если вариационная маржа не будет внесена?

### Контрольная работа (примерная)

#### Тема 3. Биржи как системообразующий элемент биржевой торговли

##### Контрольная работа по теме 3

1. Охарактеризуйте место биржевой торговли в системе рыночных отношений, используя характеристику элементов этих отношений

Элементы рыночных отношений		
Операции	Активы	Участники

купля	рабочая сила	первичные продавцы
продажа	капитал	конечные покупатели
залог	товары	рыночные посредники
дарение		
доверительное управление		
кредитование		

2. На примере конкретной российской биржи дать описание ее классификационных признаков, организационной структуры и функций.

3. Заполните таблицу сравнительного анализа. Сравнительная характеристика форм организации торговли.

	Сравнительные характеристики					
	Наличие постоянного места для торговли	Режим работы	Наличие утвержденных правил торговли	Наличие товара при заключенной сделке	Размер предоставляемой партии товара	Характер торгов
Базарная						
Ярморочно-заочная						
Магазинная						
Биржевая						
оптовая						

## Тема 7. Хеджирование и его виды

### Контрольная работа по теме 7:

1. Для защиты своего урожая от падения цен фермер предполагает осуществить.....

2. Изменение базиса от плюс 14 центов до минус 14 центов означает, что базис .....

3. При наступлении месяца поставки происходит ..... наличных и фьючерсных цен.

4. Для товаров длительного хранения стоимость хранения, страхования и оплаты банковского процента представляют.....

5. .... представляет собой разницу между наличной ценой товара фьючерсной ценой этого товара.

#### Задача 1.

Определите параметры фьючерсного хеджирования в апреле по страхованию сельхозпроизводителем продажной октябрьской цены будущего урожая в 6000 т. мягкой продовольственной пшеницы 4-го класса при цене октябрьского фьючерса 4900 руб./т и результаты хеджирования фьючерсом при повышении в октябре цены наличного рынка до 5100 руб./т:

апрельская цена будущего урожая, руб.	
открытие фьючерсной позиции в апреле (покупка/продажа фьючерса)	
выручка от продажи в октябре собранного урожая, руб.	

закрытие фьючерсной позиции в октябре (покупка/продажа фьючерса)	
расчеты с биржей по контрактам, руб.	
общая выручка сельхозпроизводителя в октябре, руб.	

## Задача 2.

Определите параметры фьючерсного хеджирования в апреле по страхованию сельхозпроизводителем продажной октябрьской цены будущего урожая в 6000 т. мягкой продовольственной пшеницы 4 класса при цене октябрьского фьючерса 4900 руб./т и результаты хеджирования фьючерсом при понижении в октябре цены наличного рынка до 4700 руб./т:

апрельская цена будущего урожая, руб.	
открытие фьючерсной позиции в апреле (покупка/продажа фьючерса)	
выручка от продажи в октябре собранного урожая, руб.	
закрытие фьючерсной позиции в октябре (покупка/продажа фьючерса)	
расчеты с биржей по контрактам, руб.	
общая выручка сельхозпроизводителя в октябре, руб.	

## Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию (зачет)

1. Эволюция форм биржевой торговли (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
2. Возникновение первых бирж в Европе и дореволюционной России (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
3. Возникновение бирж в России в современный период (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
4. Биржевая торговля как основа биржевой деятельности в условиях цифровизации (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
5. Понятие биржи. Виды бирж (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
6. Крупнейшие биржи мира (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
7. Условия и причины возрождения бирж в России в 1990 – 1991 гг. Виды российских бирж (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
8. Правовые основы регулирования биржевой деятельности (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
9. Современное российское законодательство, регулирующее биржевую торговлю (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
10. Органы, регулирующие биржевую деятельность в РФ (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
11. Реализация принципов саморегулирования в биржевой деятельности (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)

12. Институциональная структура биржи (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
13. Учредители биржи. Члены биржи (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
14. Примерная организационная структура биржи (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
15. Арбитражная комиссия биржи (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
16. Формирование товарных рынков как условие деятельности товарных бирж (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
17. Понятие биржевого товара (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
18. Участники биржевой торговли (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
19. Виды биржевых сделок (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
20. Техника расчетов по биржевым сделкам в условиях цифровизации (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
21. Техника проведения биржевого торга (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
22. Место брокерских фирм в биржевой деятельности (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
23. Функции брокерской фирмы (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
24. Фондовая биржа и фондовый рынок (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
25. Ценные бумаги как биржевой товар (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
26. Участники биржевого рынка (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
27. Сущность биржевой сделки на фондовой бирже (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
28. Процедура листинга (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
29. Организация торговли ценными бумагами в условиях цифровизации (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
30. Котировка ценных бумаг (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
31. Виды биржевых сделок и их основные характеристики (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
32. Механизм заключения сделок с валютой (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
33. Порядок заключения сделок на валютной бирже (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
34. Понятие фьючерсной и опционной торговли (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
35. История и причины возникновения фьючерсной и опционной торговли (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
36. Механизм биржевой фьючерсной торговли (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)



37. Хеджирование и биржевая спекуляция (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
38. Опционные сделки с фьючерсными контрактами (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
39. Проблемы организации фьючерсной торговли на современном этапе развития российской экономики (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
40. Порядок заключения и исполнения сделок на куплю-продажу фьючерсных и опционных контрактов с использованием цифровых технологий (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
41. Сущность и функции клиринга (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
42. Общее описание клиринга и расчетов (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
43. Основные виды рисков (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
44. Клиринг и расчеты на рынке ценных бумаг (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
45. Основные направления развития систем клиринга и расчетов (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
46. Порядок ведения торгов (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
47. Биржевой жаргон и биржевой язык жестов (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
48. Роль средств автоматизации в решении управленческих задач на бирже в условиях цифровизации (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
49. Автоматизированные рабочие места (АРМ) сотрудников биржи на базе персональных в условиях цифровизации (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
50. Автоматизированные системы управления биржами в условиях цифровизации (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
51. Система подготовки кадров для бирж (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)
52. Высшее образование в области биржевой деятельности (ПКос-2.1, ПКос-4.1, ПКос-4.3, ПКос-6.1)

#### **Задачи к зачету:**

**Задача 1.** Инвестор приобрел опцион на покупку акции с ценой исполнения 50 рублей. Премия составила 5 рублей. На момент исполнения сделки курс акции составил 47 рублей. Определите, прибыль или убыток получил инвестор.

**Задача 2.** Инвестор приобрел опцион на покупку акции с ценой исполнения 20 рублей. Премия составила 3 рубля. На момент исполнения сделки курс акции составил 22 рубля. Определите, прибыль или убыток получил инвестор.

**Задача 3.** Надписатель продал опцион на покупку акции с ценой исполнения 80 рублей. Полученная им премия составила 10 рублей. К моменту исполнения опциона курс акции на рынке 96 рублей. Определите, прибыль или убыток получил надписатель опциона.

**Задача 4.** Надписатель продал опцион на продажу акции с ценой исполнения 70 рублей. Полученная им премия составила 10 рублей. К моменту исполнения опциона курс акции на рынке 55 рублей. Определите, прибыль или убыток получил надписатель опциона.

**Задача 5.** Инвестор реализует опционную стратегию стрэдл на акции компании «А» с ценой исполнения 80 рублей. Премия, уплаченная при этом продавцу опциона, составила 12 рублей. Рассчитайте итоги сделки для инвестора, если рыночно-заочная цена акции в момент исполнения двойного опциона составила:

- а) 100 р.;
- б) 60 р.;
- в) 75 р.;
- г) 140 р.

**Задача 6.** Продавец реализует опцион стрэдл с ценой исполнения 60 рублей.

Премия, полученная им, составила 10 рублей. Определить результаты стрэдла для продавца, если рыночно-заочная цена на момент исполнения составила:

- а) 45 р.;
- б) 65 р.;
- в) 80 р.;
- г) 50 р.

**Задача 7.** Участник, имеющий длинную позицию по февральскому контракту на медь, решил ликвидировать свое обязательство. Что ему нужно сделать?

**Задача 8.** Участник продал фьючерсный контракт на декабрь по нефти за 56,7 долл. за баррель (единица контракта 1000 барр.). На день, предшествующий дню выписки нотиса, котировка составила 56,2 долл. На какую сумму он выпишет счет покупателю и какова будет итоговая цена нефти для него?

**Задача 9.** Участник фьючерсного рынка продал фьючерсный контракт на хлопок по цене 50 центов за фунт. Единица контракта – 50 тыс. фунтов. Какова будет его прибыль (убыток), если в конце срока контракта цена на фьючерс составит:

- а) 48,20 центов;
- б) 51,30 центов?

**Задача 10.** Определите параметры фьючерсного хеджирования в апреле по страхованию элеватором покупной октябрьской цены 6000 т мягкой продовольственной пшеницы 4 класса при цене октябрьского фьючерса 10900 руб./т и результаты хеджирования фьючерсом при повышении в октябре цены наличного рынка до 11100 руб./т.

**Задача 11.** Определите параметры фьючерсного хеджирования в апреле по страхованию сельхозпроизводителем продажной октябрьской цены будущего урожая в 6000 т мягкой продовольственной пшеницы 4 класса при цене октябрьского фьючерса 10900 руб./т и результаты хеджирования фьючерсом при понижении в октябре цены наличного рынка до 10700 руб./т:

**Задача 12.** Инвестор приобретает опцион колл на акцию компании «А» с ценой исполнения 1200 рублей. Цена опциона (премия), уплаченная при этом инвестором продавцу опциона, составила 100 рублей. На момент исполнения опциона курс акции составил 1400 рублей. Определите, прибыль или убыток получил продавец опциона.

**Задача 13.** Инвестор приобрел опцион на продажу с ценой исполнения 500 рублей. Премия составила 50 рублей. На момент исполнения опциона курс акции составил 400 рублей. Определите, прибыль или убыток получил инвестор.

**Задача 14.** Спекулянт покупает опцион колл на швейцарские франки по цене 0,03 долл. за единицу валюты. Цена использования опциона составляет 0,66 долл., а курс спот 1 франка к моменту исполнения – 0,72 долл. Общий объем опциона равен 100 000 франков. Какова будет чистая прибыль спекулянта?

**Задача 15.** Спекулянт продал опцион колл на швейцарские франки по 0,01 долл. за единицу валюты. Цена использования опциона составила 0,66 долл., а курс спот к моменту исполнения – 0,80 долл. Предположим, что спекулянт купил франки по цене спот равной 0,80 долл. для передачи по исполненному опциону. Общий объем опциона 100 000 франков. Какую чистую прибыль получил продавец опциона колл?

**Задача 16.** Спекулянт купил опцион пут на швейцарские франки по 0,02 долл. за единицу валюты. Цена использования опциона составит 165 0,59 долл., а курс спот к моменту исполнения – 0,55 долл. Общий объем опциона составил 100 000 франков. Какую сумму составит чистая прибыль по опциону пут?

**Задача 17.** Спекулянт продал опцион пут на швейцарские франки по 0,04 долл. за единицу. Цена использования опциона составила 0,70 долл., а курс спот к моменту исполнения – 0,66 долл. Предположим, что после получения франков он их продал. Общий объем опциона на франки составляет 100 000 единиц. Какую чистую прибыль получил продавец опциона пут?

**Задача 18.** Рассмотрим вариант биржевой опционной сделки колл европейского стиля: сумма контракта 500 000 долларов США; опционный курс – 29,70 руб. за 1 доллар; премия – 0,30 руб. за 1 доллар. Нарисовать график прибылей (убытков). Рассчитать точку безубыточности. Определить действия владельца опционного контракта, если в день исполнения контракта курс спот будет: а) 31,12 руб./долл. б) 29,50 руб./долл. в) 29,80 руб./долл.

**Задача 19.** Брокер А заключил срочный договор на 1 марта с брокером Б на покупку акций по цене 400 рублей, а затем договор репорта с банком С с выкупом по цене 405 рублей сроком еще на 1 месяц. 1 апреля цена акции составила 47 рублей. Определите результаты операции репорта у брокера А.

**Задача 20.** Значение взвешенного по цене индекса, рассчитываемого по данным о ценах 20 акций, по итогам торгов 31 марта составило  $DD_0 = 6500$ . С 1 апреля одна из компаний провела консолидацию (объединение) своих акций – вместо 10 старых акций с 1 апреля введена в обращение 1 новая.

Каково должно быть значение делителя  $D$ , чтобы новое значение индекса, рассчитываемое с 1 апреля,  $DD^*$ , соответствовало индексу  $DD_0$ ? Цена акции при закрытии торгов 31 марта составила 120,0 рублей.

**Задача 21.** 28 января спекулянт открывает позицию по декабрьскому фьючерсному контракту на кукурузу по 1,70 долл./буш. 15 марта правительство объявило о программе по поддержке цен на сельскохозяйственные товары. Котировка декабрьских фьючерсов поднялась до 1,90 долл./буш. Учитывая действия спекулянта по открытию позиции, определите его прибыль или убыток на контракте.

**Задача 22.** Английская компания в начале сентября должна оплатить USD 5 млн. Текущий курс GBR/USD составляет 1,80. Рассчитать для условий Чикагской товарной биржи, сколько фьючерсных контрактов следует приобрести компании и ее прибыли (убытки), если обменный курс составит: 1) 1,75; 2) 1,85.

**Задача 23.** Спекулянт продал 200 тыс. баррелей нефти по мартовскому фьючерсному контракту по 14,5 долл./бар. Депозит составляет 2 тыс. долл. за контракт, единица контракта – 1000 бар. Какова будет сумма его счета, если он закроет сделку при цене 14,35 долл.?

**Задача 24.** Брокер А заключил срочный договор на 1 марта с брокером Б на покупку акций по цене 40 рублей, а затем договор репорта с банком С с выкупом по цене 45 рублей сроком еще на 1 месяц. 1 апреля цена акции составила 47 рублей. Определите результаты операции репорта у брокера А.

**Задача 25.** Если вы являетесь держателем колл опциона в долларах США, по курсу 1,70 USD за 1 GBP. Реализовали бы вы опцион при спотовом курсе 1,83 USD за 1 GBP?

## **6.2 Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания**

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине применяется **балльно-рейтинговая** система контроля и оценки успеваемости студентов.

В основу балльно-рейтинговой системы (БРС) положены принципы, в соответствии с которыми формирование рейтинга студента осуществляется в ходе текущего, промежуточного контроля и промежуточной аттестации знаний.

Процесс оценки знаний студента состоит из **двух** этапов.

**На первом этапе** учитывается посещение студентом лекций и практических занятий, уровень его активности на этих занятиях. Для допуска к зачету ему необходимо набрать не менее 60% потенциально возможных баллов. Балльная оценка первого этапа представлена ниже.

**Посещение лекций** (от 0 до 2):  $\max — 2 \text{ балл} \times 4 = 8 \text{ баллов};$

**Посещение практических занятий** (от 0 до 2):  $\max — 2 \text{ балл} \times 4 = 8 \text{ баллов};$

**Участие в опросе** (от 0 до 5) –  $5 \text{ баллов} \times 1 = 5 \text{ баллов};$

**Защита ситуационных заданий на занятиях** («2» -0; «3» – 1; «4» – 3; «5» – 5) —  $5 \text{ баллов} \times 3 = 15 \text{ баллов};$

**Участие в научной дискуссии** (от 0 до 5) —  $5 \times 1 = 5 \text{ баллов};$

**Результаты тестирования** на практических занятиях («2» –0; «3» –1; «4» –3; «5» –5) — 5 баллов × 4 = **20 баллов**;

**Результаты выполнения контрольной работы** - 5 баллов × 2 = **10 баллов**.

**ВСЕГО — 71 баллов** (минимальное число баллов для допуска к зачету – **43**)

**На втором этапе** производится оценка непосредственно ответа студента на зачете. Для оценивания полученных студентом знаний на зачете ему предлагается два теоретических вопроса из произвольного раздела и задача (по выбору преподавателя).

При неправильных ответах на два теоретических вопроса и задачи студенту выставляется оценка «Не зачтено» и назначается пересдача. В случае полного ответа на оба теоретических вопроса и задачу выставляется оценка «Зачтено». При неполном ответе на один теоретический вопрос, но правильно решенной задаче может быть задан дополнительный вопрос. В случае правильного ответа выставляется оценка «Зачтено».

При спорной ситуации с выставлением окончательной оценки учитывается полученный студентом итоговый балл на **первом этапе**.

Максимальная сумма баллов	Допуск к зачету	Не зачтено	Зачтено
71	43	Менее 43 баллов	43 - 71

Ликвидация бакалаврами текущих задолженностей производится в виде дополнительного тестирования и решения ситуационных задач.

При имеющихся текущих задолженностях (неучастия в научных дискуссиях, тестировании) преподаватель может назначить студенту время для отработки задолженности.

**Виды текущего контроля:** тестирование, научная дискуссия, защита ситуационных задач, опросы, контрольные работы.

**Вид промежуточного контроля:** зачет.

## **7 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1. Основная литература**

1. Чалдаева, Л. А. Рынок ценных бумаг : учебник для вузов / Л. А. Чалдаева, А. А. Килячков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08142-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488673>.

2. Гусева, И. А. Финансовые рынки и институты : учебник и практикум для вузов / И. А. Гусева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 347 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00339-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489743>.

3. Финансы: учебное пособие / Н. Ф. Зарук [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2022. — 200 с.: цв.ил., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа: <http://elib.timacad.ru/dl/local/S20220601.pdf>.

## 7.2. Дополнительная литература

1. Деньги, кредит, банки: учебное пособие / Н. Ф. Зарук [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2022. — 232 с.: рис., табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/s20220514-1.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/local/s20220514-1.pdf>>.

2. Зарук, Наталья Федоровна. Банковское дело: учебное пособие / Н. Ф. Зарук, Р. В. Костина, С. П. Дмитриев; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2018. — 186 с.: табл. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/local/umo224.pdf>

3. Михайленко, М. Н. Финансовые рынки и институты : учебник для вузов / М. Н. Михайленко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 336 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01273-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489000>.

## 7.3 Нормативные правовые акты

1. Гражданский кодекс РФ (часть первая) от 30.11.1994 №51-ФЗ (ред. от 23.05.2018) // СПС «Консультант Плюс». – гл. 21, ст. 307. – М.: Юрайт-Издат, 2018.

2. Федеральный закон от 10.07.2002 г. №86-ФЗ «О Центральном Банке Российской Федерации (Банке России)»

3. Федеральный закон от 03.02 1996 г. №17-ФЗ «О банках и банковской деятельности»

4. Федеральный закон от 10.12.2003 г. №173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле»

5. Федеральный закон от 23 12.2003 г. №177-ФЗ «О страховании вкладов физических лиц в банках Российской Федерации»

6. Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» в рамках Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

## **8 ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ЭБС «Национальный цифровой ресурс РУКОНТ», Электронная библиотека полнотекстовых документов ФГБОУ ВО «РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева» // [http:// rucont.ru](http://rucont.ru). (открытый доступ)
2. Электронная библиотека ЦНСХБ Россельхозакадемии через удаленный терминал ЦНСХБ [Электрон. ресурс]. – Режим доступа : <http:// www.cnhb.ru>. (открытый доступ)
3. Научная электронная библиотека [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>. (открытый доступ)
4. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации [Электрон. ресурс]. – Режим доступа : <http://www.minfin.ru>. (открытый доступ)
5. Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации [Электрон. ресурс]. – Режим доступа : <http://www.cbr.ru>. (открытый доступ)
6. Официальный сайт РосБизнесКонсалтинг [Электрон. ресурс]. – Режим доступа : <http://www.rbc.ru>. (открытый доступ)
7. Официальный сайт Инвестиционные возможности России [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ivr.ru> (открытый доступ)
8. Официальный сайт Инвестиции в России [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.investmentrussia.ru> (открытый доступ)
9. Официальный сайт журнала «Инвестиции в России» [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ivrv.ru> (открытый доступ)
10. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Электронные данные – М.: Федеральная служба государственной статистики – Режим доступа: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru) (открытый доступ)
11. Росстат [Электронный ресурс]. – Электрон. дан.– Режим доступа: <http://gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main> (открытый доступ)
12. Цифровые технологии в российской экономике [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://conf.hse.ru/mirror/pubs/share/462987994.pdf> (открытый доступ).
13. Цифровые технологии [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.fa.ru/fil/chelyabinsk/science/Documents/conferences\\_monographies\\_2018\\_05.pdf](http://www.fa.ru/fil/chelyabinsk/science/Documents/conferences_monographies_2018_05.pdf) (открытый доступ).
14. Основные тренды развития цифровой экономики в финансовой сфере [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://duma.gov.ru/media/files/ONpz3AjFkualqgKS9lsgtqckucXiScBP.pdf> (открытый доступ).

## **9 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ**

1. Справочно-заочная правовая система «Консультант Плюс» [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http:// www.consultant.ru>

2. Справочно-заочная правовая система «Гарант» [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: [http:// www.garant.ru](http://www.garant.ru)
3. Аналитическая платформа Loginom 6.4 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://loginom.com/blog/release-64> (открытый доступ)
4. Аналитическая платформа Vertica для анализа больших данных (Big data) в реальном времени [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.vertica.com/ru/> (открытый доступ)
5. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности (ресурс БФО) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bo.nalog.ru/> (открытый доступ)
6. Депозитный калькулятор [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fincult.info/calc/deposit/> (открытый доступ)
7. Кредитный калькулятор [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fincult.info/calc/loan/#amount> (открытый доступ)
8. Электронная доска Miro [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://miro.com/signup/> (открытый доступ)
9. Гугл формы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.google.com/intl/ru/forms/about/> (открытый доступ)
10. Аналитический ресурс «Ваш финансовый аналитик» [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://finmozg.ru/finan\\_demo/index.html?](https://finmozg.ru/finan_demo/index.html?) (открытый доступ)

Таблица 9

### Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Наименование программы	Тип программы	Автор	Год разработки
1	Тема 1. Биржевое дело, регулирование биржевой деятельности	MS Office EXCEL	расчётная	Microsoft	текущая версия
		MS Office WORD	текстовая	Microsoft	текущая версия
2	Тема 2. Организация биржи, управление и порядок прекращения ее деятельности	MS Office EXCEL	расчётная	Microsoft	текущая версия
		MS Office WORD	текстовая	Microsoft	текущая версия
3	Тема 3. Биржи как системообразующий элемент биржевой торговли	MS Office WORD	текстовая	Microsoft	текущая версия
		MS Office EXCEL	расчётная	Microsoft	текущая версия
4	Тема 4. Организация биржевых торгов, биржевое посредничество в условиях цифровой трансформации	MS Office EXCEL	расчётная	Microsoft	текущая версия
		MS Office WORD	текстовая	Microsoft	текущая версия
5	Тема 5. Биржевые индексы и их анализ в условиях развития цифровых технологий	MS Office EXCEL	расчётная	Microsoft	текущая версия
		MS Office WORD	текстовая	Microsoft	текущая версия
6	Тема 6. Биржевые сделки и операции	MS Office EXCEL	расчётная	Microsoft	текущая версия



		MS Office WORD	текстовая	Microsoft	текущая версия
7	Тема 7. Хеджирование и его виды	MS Office EXCEL	расчётная	Microsoft	текущая версия
		MS Office WORD	текстовая	Microsoft	текущая версия
8	Тема 8. Торговля фьючерсными контрактами и опционами на бирже в условиях развития цифровых технологий	MS Office EXCEL	расчётная	Microsoft	текущая версия
		MS Office WORD	текстовая	Microsoft	текущая версия

### **10 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Для проведения лекций и практических занятий необходима аудитория, оснащённая оборудованием для демонстрации компьютерных презентаций. Компьютер должен быть оснащён пакетом прикладных программ Microsoft-Office, иметь доступ в Internet.

Таблица 10

#### **Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)</b>	<b>Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
1	2
учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебный корпус № 2, аудитория № 210)	Мультимедиа: экран настенный с электроприводом, системный блок – 1 шт. (Инв. номер 596704) Парты - 14 шт. Доска меловая – 1 шт.
учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебный корпус № 2, аудитория № 101)	1. Интерактивная трибуна Альфабет инв. № 210126000000023 2. Стулья-82 3. Столы-82 4. Экран
учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебный корпус № 2, аудитория № 102)	Мультимедиа: Проектор ACERX118 черный [mr.jpz 11.001], компьютер конфигурации: CelD-1800/512/80/DVD-R
учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего кон-	1. Мультимедийная установка (экран настенный с электроприводом инв.№ 558761/2, компьютер Pentium IV инв.№ 557899, видеопроектор инв.№ 558760/2

троля и промежуточной аттестации (Учебный корпус № 2, аудитория № 204)	2. Доска маркерная 3. Лавки - 20 4. Столы- 20
учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебный корпус № 2, аудитория № 107)	Электронная доска TRACE BOARD (Инв. номер 210138000003285) Проектор Panasonic (Инв. номер 210138000003286) Парты 12 шт. Стулья 24 шт.
учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Учебный корпус 2, аудитория 108)	1.Интерактивная доска – «iW board interactive whiteboard» 2. Мультимедийная установка (экран настенный с электроприводом, Компьютер Pentium IV, видеопроектор) 3. Стулья – 27 4. Столы – 13
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова, читальный зал	
Общежитие, комнаты для самоподготовки	

## 11 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Согласно учебному плану, изучение дисциплины «*Биржевое дело*» включает посещение лекций по курсу, самостоятельную работу студентов над учебным материалом, активность на всех практических занятиях. Успешное изучение дисциплины возможно лишь при условии самостоятельной систематической работы студента над учебным материалом, предусмотренным программой. При подготовке к практическим занятиям следует проработать вопросы темы, указанные в плане занятий, привлекая необходимые учебники, научные журналы, периодические издания и интернет-ресурсы по профилю изучаемого вопроса.

Комплексное изучение предлагаемой учебной дисциплины «*Биржевое дело*» представляет собой общий курс лекций и практические занятия, также предусматриваются групповые и индивидуальные консультации, различные формы индивидуальной учебной и научно-исследовательской работы.

*Методические рекомендации к лекционным занятиям.* Основу дисциплины составляют лекции. Основной целью лекционных занятий является формирование у студентов системы знаний по основным теоретическим аспектам валютно-кредитных отношений.

В ходе лекционных занятий обучающимся рекомендуется выполнять следующие действия: вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации по их применению; задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых во внеаудиторное время можно сделать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал про-

слушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

*Методические рекомендации к практическим занятиям.* Изучение дисциплины «*Биржевое дело*» требует наличия у обучающегося, наряду с учебной литературой, доступа к интернет-ресурсам. При подготовке к практическим занятиям, обучающимся необходимо изучить материалы лекции, соответствующий раздел основной литературы, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях. В ходе подготовки к практическим занятиям необходимо освоить основные понятия, методики расчета показателей. Для выполнения расчетов по теме занятия необходимы исходные данные, указанные в ситуационных заданиях и задачах. В течение практического занятия студенту необходимо выполнить задания, указанные преподавателем.

*Методические рекомендации к научным дискуссиям.* Научные дискуссии представляют собой активный метод обучения, в применении которого преобладает продуктивно-преобразовательная деятельность будущих бакалавров. Он призван развивать и закреплять у обучающихся навыки самостоятельной работы, умения составлять планы теоретических докладов, их тезисы, готовить развернутые сообщения и выступать с ними перед аудиторией, участвовать в дискуссии и обсуждении.

Цель научных дискуссий:

-углубить и закрепить знания, полученные на лекциях и в ходе самостоятельной работы;

-проверить эффективность и результативность самостоятельной работы обучающихся над учебным материалом;

-привить обучающимся навыки поиска, обобщения и изложения учебного материала в аудитории, развить навыки самостоятельной исследовательской деятельности;

-выработать умение формулировать, обосновывать и излагать собственное суждение по обсуждаемому вопросу, умение аргументировано отстаивать свои взгляды.

Планы научных дискуссий подготовлены в соответствии с программой лекционного курса. При подготовке к научным дискуссиям студенты должны освоить теоретический материал по блокам тем, выносимых на дискуссии.

*Методические рекомендации по подготовке к зачету.* Готовясь к зачету, студенту полезно повторять материал по вопросам. Прочитав вопрос, студент должен сначала вспомнить и обязательно кратко записать все, что он знает по этому вопросу, и лишь затем проверить себя по лекциям и учебнику. Обязательно следует чередовать работу и отдых, например, 40 минут занятий, затем 10 минут – перерыв. В конце каждого дня подготовки следует проверить, как вы усвоили материал: вновь кратко запишите планы всех вопросов, которые были проработаны в этот день.

Одной из эффективных форм текущего контроля знаний студентов форм является тестирование знаний студентов. Последовательное изучение тестового материала даст возможность снизить затраты времени на овладение дисциплины «*Биржевое дело*».

## **Виды и формы отработки пропущенных занятий**

Студент, пропустивший занятия, обязан самостоятельно восполнить этот пробел и пройти на следующем практическом занятии дополнительное тестирование или решение ситуационной задачи по теме пропущенного занятия.

## **12 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Лекции являются для обучающегося основной формой последовательного изучения учебного материала. Лекции освещают узловые вопросы курса. Основное их назначение — обеспечить изучение основного материала дисциплины, связать его в единое целое.

В начале лекции преподаватель называет тему лекции, основные вопросы, выносимые на лекцию, указывает литературу, главы и параграфы в ней, где изложен материал лекции. После каждого раздела делаются обобщающие выводы и даются указания по самостоятельной работе над материалом лекции. При чтении лекций по всем темам программы теоретический материал рекомендуется сопровождать примерами из практики, вовлекать студентов в дискуссии по обсуждаемым проблемам, что позволит существенно улучшить усвоение материала курса. При преподавании дисциплины целесообразно в каждом разделе дисциплины выделить наиболее важные моменты и акцентировать на них внимание обучающихся.

Контроль усвоения материала проводится в форме текущего контроля в виде научных дискуссий, ситуационных задач, контрольной работы и тестирования, а также оценки его знаний на зачете в качестве промежуточной аттестации. Перед сдачей зачета по курсу можно подойти к ведущему преподавателю и уточнить спорные вопросы. При этом преподавателю следует заблаговременно раздать студентам список вопросов, выносимых на зачет по изучаемой дисциплине.

Практические занятия имеют важнейшее значение для усвоения программного материала. На практических занятиях обучающиеся решают практические ситуационные задачи, участвуют в научных дискуссиях, проходят опросы, а также в конце изучения курса проходят итоговое тестирование. Своевременное разъяснение преподавателем неясного для студента вопроса означает обеспечение качественного усвоения нового материала.

Начиная подготовку к занятию, необходимо, прежде всего, указать студентам темы лекций, разделы в учебниках и учебных пособиях, чтобы они получили общее представление о месте и значении темы в изучаемом курсе. Затем следует рекомендовать им поработать с дополнительной литературой, сделать записи по рекомендованным источникам.

На каждом занятии преподаватель проводит учет посещаемости и успеваемости студентов. Результаты такого учета позволяют преподавателю поощрять лучших студентов.

При изучении дисциплины «*Биржевое дело*» рекомендуется применять технологии активного и проблемного обучения.

## РЕЦЕНЗИЯ

### на рабочую программу по учебной дисциплине

#### Б1.В.ДВ.02.01 Биржевое дело

для подготовки бакалавров ОПОП ВО по направлению 38.03.01 Экономика  
направленность *Финансы и кредит в цифровой экономике*  
(квалификация выпускника – бакалавр)

Остапчук Татьяной Владимировной, кандидатом экономических наук, доцентом кафедры бухгалтерского учета и налогообложения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», (далее по тексту рецензент) дана рецензия на рабочую программу по дисциплине **«Биржевое дело»** для подготовки бакалавров по направленности **«Финансы и кредит в цифровой экономике»** ОПОП ВО по направлению 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриат), разработанную Костиной Раисой Васильевной, кандидатом экономических наук, доцентом кафедры бухгалтерского учета и налогообложения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» и Хежевым Ахмедом Мухабовичем, кандидатом экономических наук, доцентом кафедры финансов ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Рассмотрев представленные на рецензирование материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины **«Биржевое дело»** (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 38.03.01 Экономика. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе **актуальность** учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 38.03.01 Экономика.

4. В соответствии с Программой за дисциплиной **«Биржевое дело»** закреплены 2 компетенции профессионального уровня (четыре индикатора). Дисциплина **«Биржевое дело»** и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях. Результаты обучения, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

5. Общая трудоёмкость дисциплины **«Биржевое дело»** составляет 3 зачётные единицы (108 часа из них 4 часа практическая подготовка).

6. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина **«Биржевое дело»** взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направленности **Финансы и кредит в цифро-**

*вой экономике* направления 38.03.01 Экономика, и возможность дублирования в содержании отсутствует.

7. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

8. Программа дисциплины «**Биржевое дело**» предполагает проведение занятий в интерактивной форме.

9. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО направления 38.03.01 Экономика.

10. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (дискуссии по проблемам, разбор конкретных ситуаций, разбор кейсов, итоговое тестирование, написание контрольных работ, участие в опросах) соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.ДВ.02.01) в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.01 Экономика.

11. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

12. Учебно-методическое обеспечение дисциплины «**Биржевое дело**» представлено: основной литературой – 3 источника (базовые учебники), дополнительной литературой – 3 наименования, нормативными правовыми актами – 6 наименований, интернет ресурсами – 14 источников и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 38.03.01 Экономика.

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «**Биржевое дело**» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

14. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения дают представление о специфике обучения по дисциплине «**Биржевое дело**».

## ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенного рецензирования можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Биржевое дело» ОПОП ВО направленности Финансы и кредит в цифровой экономике по направлению 38.03.01 Экономика (квалификация выпускника – бакалавр), разработанная Костиной Раисой Васильевной, кандидатом экономических наук, доцентом кафедры бухгалтерского учета и налогообложения и Хежевым Ахмедом Мухабовичем, кандидатом экономических наук, доцентом кафедры финансов соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволяет при её реализации успешно обеспечивать формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Остапчук Т.В., доцент кафедры бухгалтерского учета и налогообложения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», доцент, кандидат экономических наук

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.