

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
(Финансовый университет)**

**Кафедра финансовых рынков и финансового инжиниринга  
Финансового факультета**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и  
методической работе

Е.А. Каменева

«22» мая 2024 г.

**Алифанова Е.Н., Андрианова Л.Н., Анненская Н.Е.,  
Гусева И.А., Криничанский К.В., Куликова Е.И., Маняхин Т.В., Панова С.А.,  
Понаморенко В.Е., Ребельский Н.М., Рубцов Б.Б., Хрустова Л.Е.**

**ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ**

**Рабочая программа дисциплины**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки  
38.03.01 «Экономика», ОП «Экономика и финансы»,  
профили «Государственный финансовый контроль» (2023 г.), «Финансы и  
банковское дело» (2023 г.), «Банки и финтех» (2023 г., ИОО),  
ОП «Финансы и анализ данных», профиль «Финансы и анализ данных» (2023 г.)

*Рекомендовано Ученым советом Финансового факультета*

*(протокол № 45 от «21» мая 2024 г.)*

*Одобрено Кафедрой финансовых рынков и финансового инжиниринга*

*(протокол №15 от «21» мая 2024 г.)*

## Содержание

1. Наименование дисциплины .....	3
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине .....	3
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	7
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся.....	8
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий.....	9
5.1. Содержание дисциплины .....	9
5.2. Учебно-тематический план .....	19
5.3. Содержание семинаров, практических занятий.....	23
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине .....	30
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы.....	30
6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю .....	35
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине .....	37
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....	67
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	71
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	72
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем .....	73
11. 1. Комплект лицензионного программного обеспечения: .....	73
11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы .....	73
11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации .....	74
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	74

## 1. Наименование дисциплины

Дисциплина «Финансовые рынки»

## 2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с компетенциями / индикаторами достижения компетенции
<b>38.03.01 «Экономика», ОП «Экономика и финансы», профили «Государственный финансовый контроль», «Финансы и банковское дело», «Банки и финтех», ОП «Финансы и анализ данных», профиль «Финансы и анализ данных»</b>			
УК-10	Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач	1. Четко описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации.	<b>Знать:</b> основные приемы сбора, обработки и классификации данных при анализе, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> собрать и обработать данные, выполнить их классификацию, грамотно интерпретировать полученные результаты по итогам анализа, в том числе и на финансовых рынках
		2. Обосновывает сущность происходящего, выявляет закономерности, понимает природу вариабельности.	<b>Знать:</b> процессы оказания финансовых услуг; использование инновационных технологий в том числе и на финансовых рынках <b>Уметь:</b> выявлять и классифицировать проблемы или возможности применения финансовых технологий для предоставления продуктов и услуг с использованием финансовых технологий, в том числе и на финансовых рынках
		3. Формулирует признак классификации, выделяет соответствующие ему группы однородных «объектов»,	<b>Знать:</b> приемы выявления классификационных признаков и формирования классификационных групп при изучении процессов, в том

		идентифицирует общие свойства элементов этих групп, оценивает полноту результатов классификации, показывает прикладное назначение классификационных групп.	числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> на основе анализа информации выполнить классификацию исходных данных, установить классификационные признаки, либо установить принадлежность того или иного анализируемого объекта, сущности, процесса, к определённой классификационной группе в процессе изучения в том числе и на финансовых рынках
		4. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.	<b>Знать:</b> отличительные характеристики объектов, процессов, таких сущностей как факт и мнение, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> грамотно логично и аргументированно вырабатывать собственное суждение, выполнять оценки; отличать факты от мнений при анализе процессов в том числе и на финансовых рынках
		5. Аргументированно и логично представляет свою точку зрения посредством и на основе системного описания.	<b>Знать:</b> характеристики и приемы системного подхода при анализе объектов и явлений, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> обосновать и отстоять собственную точку зрения при анализе объектов и явлений при изучении процессов, в том числе и на финансовых рынках
ПКН-1	Владение основными научными понятиями и категориальным аппаратом современной экономики и их применение при решении прикладных задач	1. Демонстрирует знание современных экономических концепций, моделей, ведущих школ и направлений развития экономической науки, использует категориальный и научный аппарат при анализе экономических явлений и процессов.	<b>Знать:</b> теоретические основы, категориальный аппарат и отличительные признаки финансового рынка; современные представления о проблемах развития финансового рынка. <b>Уметь:</b> анализировать ситуацию на финансовом рынке и интерпретировать полученные результаты анализа; решать задачи
		2. Выявляет сущность и особенности современных экономических процессов,	<b>Знать:</b> взаимосвязь социальных и экономических процессов на финансовых

		их связь с другими процессами, происходящими в обществе, критически переосмысливает текущие социально-экономические проблемы.	рынках с теми же процессами в других сферах деятельности. <b>Уметь:</b> критически переосмысливать цели современного финансового рынка и используемые технологии
		3. Грамотно и результативно пользуется российскими и зарубежными источниками научных знаний и экономической информации, знает основные направления экономической политики государства.	<b>Знать:</b> основные направления экономической политики государства, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> находить и комментировать аналитические обзоры состояния и развития мирового финансового рынка; раскрывать содержание индикаторов и индексов мирового финансового рынка.
ПКН-5	Способность составлять и анализировать финансовую, бухгалтерскую, статистическую отчетность и использовать результаты анализа для принятия управленческих решений	1. Применяет положения международных и национальных стандартов для составления и подтверждения достоверности отчетности организации.	<b>Знать:</b> способы регламентации систем учета и контроллинга на международном, национальном и внутрифирменном уровнях управления; методики оценки рисков, оказывающих влияние на достоверность формируемой информационной базы, в том числе и на финансовых рынках. <b>Уметь:</b> осуществлять сбор, систематизацию и обработку информации для решения тактических и стратегических управленческих задач; оценивать риски искажения информации в финансовой и управленческой отчетности организаций, в том числе и на финансовых рынках
		2. Использует результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности при составлении финансовых планов, отборе инвестиционных проектов и принятии оперативных решений на макро-, мезо- и микроуровнях.	<b>Знать:</b> методы, способы и средства современного учета и анализа, статистико-математический инструментарий с целью принятия наилучших управленческих решений в условиях быстро изменяющейся среды ведения бизнеса; современные

			<p>программные средства, поддерживающие основные задачи учета и анализа, их характеристики и условия практического применения; подходы к формированию диагностических экономических показателей и моделей. обоснованию и прогностических и диагностических и финансово-экономических показателей и моделей, в том числе и на финансовых рынках;</p> <p><b>Уметь:</b> применять навыки разработки и обоснования финансовых и нефинансовых проектов, в том числе, связанных с инвестиционными проектами осуществлять интерпретацию информации, имеющейся финансовой, статистической, отчетности для получения достоверных выводов с позиций основных групп пользователей; оценивать возможные последствия принятия тех или иных управленческих решений; проводить сравнительный анализ их эффективности; решать задачи оптимизации использования ресурсов и повышения устойчивости бизнеса</p>
ПКН-6	Способность предлагать решения профессиональных задач в меняющихся финансово-экономических условиях	1. Понимает содержание и логику проведения анализа деятельности экономического субъекта, приемы обоснования оперативных, тактических и стратегических управленческих решений.	<p><b>Знать:</b> механизмы финансового рынка; тенденции развития финансового рынка;</p> <p><b>Уметь:</b> проводить анализ области предоставления финансовых продуктов и услуг, в том числе и на финансовых рынках</p>
		2. Предлагает варианты решения профессиональных задач в условиях неопределенности	<p><b>Знать:</b> теоретические основы внедрения инноваций на финансовых рынках;</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием</p>

			финансовых технологий, в том числе и на финансовых рынках
<b>ОП «Экономика и финансы», профили «Государственный финансовый контроль», «Банки и финтех», ОП «Финансы и анализ данных», профиль «Финансы и анализ данных»</b>			
ПКН-2	Способность на основе существующих методик, нормативно-правовой базы рассчитывать финансово-экономические показатели, анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро и макро уровне	1. Применяет нормативно-правовую базу, регламентирующую порядок расчета финансово-экономических показателей.	<b>Знать:</b> нормативно-правовую базу, определяющую требования к расчету как финансово-экономических показателей, так и других данных, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> рассчитывать финансово-экономические показатели деятельности финансово-кредитных и др. организаций, делать на их основе выводы о финансовом состоянии организации и оценке бизнеса, в том числе и на финансовых рынках
		2. Производит расчет финансово-экономических показателей на макро-, мезо- и микроуровнях.	<b>Знать:</b> общее и особенное в экономических процессах на микро-, мезо- и макроуровнях, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> рассчитывать финансово-экономические показатели на микро-, мезо- и макроуровне, в том числе и на финансовых рынках
		3. Анализирует и раскрывает природу экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей на макро-, мезо- и микроуровнях.	<b>Знать:</b> особенности экономических процессов в экономике и на финансовых рынках. <b>Уметь:</b> оценивать эффективность принятия решений по инвестированию на микро-, мезо- и макроуровне, в том числе и на финансовых рынках

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Финансовые рынки» относится к общефакультетскому (предпрофильному) циклу образовательных программ «Экономика и финансы» и «Финансы и анализ данных», по направлению подготовки 38.03.01 – Экономика.

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся**

**ОП «Экономика и финансы», профиль «Государственный финансовый контроль», профиль «Финансы и банковское дело»**

Таблица 2.1

Вид учебной работы по дисциплине	Всего в з/е и часах	Семестр 6 (в часах)
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	5/180	180
<b>Контактная работа - Аудиторные занятия</b>	68	68
<i>Лекции</i>	34	34
<i>Семинары, практические занятия</i>	34	34
<b>Самостоятельная работа</b>	112	112
Вид текущего контроля	Домашнее творческое задание	Домашнее творческое задание
Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Экзамен

**ОП «Экономика и финансы», профиль «Банки и финтех»**

Таблица 2.2

Вид учебной работы по дисциплине	Всего в з/е и часах	Семестр 5 (в часах)
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	5/180	180
<b>Контактная работа - Аудиторные занятия</b>	34	34
<i>Лекции</i>	8	8
<i>Семинары, практические занятия</i>	26	26
<b>Самостоятельная работа</b>	146	146
Вид текущего контроля	Домашнее творческое задание	Домашнее творческое задание
Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Экзамен

**ОП «Финансы и анализ данных», профиль «Финансы и анализ данных»**

Таблица 2.3

Вид учебной работы по дисциплине	Всего в з/е и часах	Семестр 6 (в часах)
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	5/180	180
<b>Контактная работа - Аудиторные занятия</b>	68	68
<i>Лекции</i>	34	34
<i>Семинары, практические занятия</i>	34	34
<b>Самостоятельная работа</b>	112	112
Вид текущего контроля	Домашнее творческое задание	Домашнее творческое задание
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет



## **5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий**

### **5.1. Содержание дисциплины**

#### **Тема 1. Финансовые рынки: сущность, функции, структура**

Понятие и сущность финансового рынка. Финансовый рынок в модели экономического кругооборота. Основные функции финансового рынка. История развития финансовых рынков.

Структура финансового рынка по системе критериев: по роли в процессе воспроизводства (денежный рынок и рынок капитала), по уровню развития (развитые и развивающиеся рынки), по уровню организации (организованные и неорганизованные рынки), по форме активов (рынки финансовых активов в традиционной и в цифровой формах), по виду финансовых активов (рынок ценных бумаг, кредитный рынок, валютный рынок, страховой рынок, рынок драгоценных металлов, рынок производных финансовых инструментов).

Финансовые инструменты, их классификация. Основные виды продуктов кредитного рынка. Продукты страхового рынка. Ценные бумаги и производные финансовые инструменты. Цифровые финансовые активы.

Основные характеристики финансовых рынков. Количественные и качественные показатели развития финансовых рынков: капитализация, торговый оборот, количество сделок, число участников и пр.

Финансовые посредники, их виды и роль на финансовом рынке.

Банковская и рыночная модели финансовых рынков и их конвергенция. Мировые финансовые центры.

Современное состояние финансовых рынков ведущих стран. Тенденции развития рынков: финансовая глобализация / фрагментация, централизация / децентрализация и пр. Приоритеты развития российского финансового рынка во взаимосвязи с национальными приоритетами развития Российской Федерации.

## **Тема 2. Рынок ценных бумаг: рынок акций**

Экономическое и правовое содержание понятия акции. Виды акций. Обыкновенные акции. Привилегированные акции и их типы. Кумулятивные привилегированные акции. Привилегированные акции с участием. Акции размещенные и объявленные. Казначейские акции. Акционерный капитал и его структура. Акционерные общества, их типы, способы управления, системы голосования (уставная, кумулятивная). Нормативная база деятельности акционерных обществ в России и права акционеров. Структура собственности на акции. Free Float. Миноритарные акционеры.

Дивиденд и норма (ставка) дивиденда. Ограничения на выплату дивидендов. Эмиссия и первичный рынок акций. IPO и SPO в России и за рубежом.

Факторы, влияющие на цену акций. Виды стоимости акций: номинальная, эмиссионная, рыночная, балансовая и ликвидационная стоимость акций. Доходность акций. Текущая и полная доходность акций. Инвестиционные качества акций. Основные показатели акций: дивидендная доходность, P/E, EPS и др.

Фондовые индексы. Индексы российского фондового рынка: индекс Московской биржи (IMOEX), индекс РТС (RTSI), индекс голубых фишек Московской биржи (MOEXVC). Основные глобальные индексы.

Инструменты, связанные с акциями. Подписные права, опционы эмитента, варранты, депозитарные расписки. Современное состояние и тенденции развития российского рынка акций.

## **Тема 3. Рынок ценных бумаг: рынок долговых финансовых инструментов**

Виды долговых финансовых инструментов. Облигации: государственные, муниципальные, корпоративные, внутреннего долга, внешнего долга, ипотечные. Векселя, депозитные и сберегательные сертификаты банков. Товарораспорядительные ценные бумаги.

Государственные облигации и рынок государственных облигаций в мире.

Роль в экономике (финансирование бюджетного дефицита, формирование кривой доходности и безрисковой ставки, инструмент денежно-кредитной политики).

Виды федеральных облигаций в Российской Федерации (ОФЗ-ПД, ОФЗ-ПК, ОФЗ-АД, ОФЗ-ИН и др.) Еврооблигации Правительства Российской Федерации.

Субфедеральные и муниципальные облигации в России. Облигации Банка России.

Первичный и вторичный рынок государственных облигаций. Операции РЕПО.

Корпоративные облигации. Роль облигаций в финансировании предприятий в России и за рубежом.

Первичный и вторичный рынок корпоративных облигаций. Эмиссия корпоративных облигаций. Особенности российского рынка корпоративных облигаций (эмитенты, объемы эмиссии и ее динамика, понятие дефолта по облигациям. Еврооблигации российских корпоративных эмитентов.

Ипотечные облигации. Континентальная и американская модель рынка ипотечных облигаций. Особенности выпуска и обращения ипотечных облигаций в России. Роль ДОМ.РФ.

Характеристики облигаций: текущая доходность, доходность до погашения, риск, дюрация, модифицированная дюрация. Рейтинги облигаций. Оценка облигаций. Спрэды доходности и премия за риск. Факторы, влияющие на уровень доходности и цены облигаций.

Индексы облигаций.

Прочие финансовые инструменты с фиксированной доходностью. Простой и переводный вексель. Обязательные реквизиты векселя. Акцепт, аваль, индоссамент, протест векселя. Роль векселя на различных этапах развития рыночной экономики.

Депозитные и сберегательные сертификаты банков.

#### **Тема 4. Рынок производных финансовых инструментов**

Временной срез рыночной экономики: кассовый (спот) и срочный рынок. Кассовые и срочные сделки, твердые и условные сделки. Рынок производных финансовых инструментов: понятие и сущность. История рынка ПФИ в мире и в России. Функции рынка ПФИ. Правовые основы рынка ПФИ в современном российском законодательстве и в международной практике. Терминология срочного рынка.

Понятие и виды производных финансовых инструментов. Базисные активы производных финансовых инструментов в прошлом, настоящем и в будущем. Основные характеристики и отличия ПФИ от ценных бумаг и других активов кассового рынка.

Участники рынка производных финансовых инструментов: спекулянты, хеджеры, арбитражеры.

Спекулятивные стратегии – «покупка риска». Игра на повышение, игра на понижение. Образ финансового спекулянта: скалпер, однодневный торговец, позиционный спекулянт. Финансовые спекуляции и ликвидность рынка ПФИ.

Хеджирование – «продажа риска». Длинное и короткое хеджирование. Образ хеджера. Управление рисками компаний нефинансового сектора в России посредством сделок с ПФИ.

Арбитраж на срочном рынке – «прибыль без риска». Образ арбитражера. Понятие форвардной цены базисного актива ПФИ.

Форвардные и фьючерсные контракты: сущность, общие черты и различия. Характеристика рынка форвардных контрактов: внебиржевой рынок с низкой ликвидностью. Участники форвардных контрактов, их цели.

Фьючерсный контракт – стандартизированный биржевой инструмент. Спецификация фьючерсного контракта, ее содержание. Базисные активы фьючерсов. Поставочные и расчетные фьючерсные контракты. Организация фьючерсных торгов, заключение сделок и расчетов по ним. Первоначальная (депозитная) и вариационная маржа и их роль на фьючерсном рынке.

Офсетная сделка.

Опцион: понятие и сущность. Отличие опциона от других видов ПФИ. Опцион – ПФИ и опцион эмитента – ценная бумага. Цена страйк. Асимметрия рисков и выигрышей продавца и покупателя опциона. Премия (цена) опциона.

Виды опционов. Опцион на покупку, опцион на продажу. Биржевой и внебиржевой опцион. Спецификация биржевого опционного контракта. Маржируемые опционы. Американский и европейский опцион. Опцион с выигрышем, опцион с проигрышем, опцион «при своих». Внутренняя и внешняя (временная) стоимость опциона. Премия опциона как сумма внутренней и внешней стоимости опциона.

Понятие и основные виды своп-контрактов. Цели заключения своп-контрактов. Области использования свопов в современной экономике. Процентный своп. Валютный и валютно-процентный своп. Товарный своп. Фондовый своп (своп активов). Соглашение о будущей процентной ставке (FRA). Кредитно-дефолтный своп.

Участники рынка своп-контрактов. Порядок заключения и исполнения своп-контрактов. Примеры конкретных видов своп-контрактов.

Состояние, проблемы и направления развития российского рынка ПФИ.

## **Тема 5. Участники финансового рынка**

Участники финансового рынка: эмитенты, инвесторы, финансовые посредники. Специфика структуры участников сегментов финансового рынка.

Государство как особый участник финансового рынка. Роль государства как эмитента и инвестора. Государственно-частное партнерство – особый формат взаимодействия государства с участниками финансового рынка

Классификация инвесторов на финансовых рынках коллективные, институциональные, частные инвесторы; квалифицированные и неквалифицированные инвесторы. Ограничения для неквалифицированных инвесторов.

Основные типы финансовых посредников: посредники депозитно-кредитного типа; контрактно-сберегательные институты; инвестиционные

финансовые посредники. Порядок допуска финансовых посредников на рынок: лицензирование, включение в реестр и пр.

Основные виды сделок и операций, проводимые финансовыми посредниками на рынке в собственных интересах и интересах клиентов.

Профессиональные участники рынка ценных бумаг. Виды профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг: брокерская, дилерская, деятельность по управлению ценными бумагами, депозитарная, деятельность по ведению реестров, деятельность форекс-дилеров, инвестиционное консультирование. Гражданско-правовые основы деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг и особенности ее регулирования.

Цифровизация операционной среды финансового рынка и ее влияние на деятельность финансовых посредников: изменение каналов коммуникации, использование маркетплейсов, расширение возможностей прямого доступа к биржевым торгам.

Защита прав инвесторов. Требования к раскрытию информации. Процедуры комплайенс, проводимые реализуемые профессиональными участниками и финансовыми организациями и их ответственность за нарушения на финансовом рынке.

## **Тема 6. Торговая и расчетная инфраструктура финансового рынка.**

### **Фондовая биржа**

Институты, формирующие торговую и расчетную инфраструктуру финансового рынка.

Особенности функционирования каналов обращения ценных бумаг и институты, обеспечивающие обращение ценных бумаг.

Организованная и неорганизованная торговля на финансовом рынке.

Организатор торговли и биржа как формы организации торгов.

Виды бирж и организационно- правовая форма организации. Особенности биржевого товара и секции, представленные на основных биржах: валютный рынок, денежный рынок, рынок ценных бумаг (рынок

акций, рынок корпоративных облигаций, рынок государственных облигаций, рынок муниципальных облигаций), товарный рынок, рынок драгоценных металлов, рынок производных финансовых инструментов.

Биржевая инфраструктура и посттрейдинговые сервисы: способы организации торговли и технического сопровождения сделок. Клиринговая деятельность, виды клиринга, неттинг как способ исполнения обязательств. Депозитарная деятельность.

Центральный контрагент, его роль в обеспечении финансовой стабильности, основные функции.

Особенности расчетов по ценным бумагам, DVP.

Торговые платформы и организация их функционирования.

Ведущие биржевые центры и конкуренция между ними.

## **Тема 7. Основы анализа финансовых рынков**

Риск и доходность: понятия, метрики, формулы расчета, источники информации, связь между риском и доходностью, показатели риска применительно к разным инструментам.

Параметры доходности и риска отдельных активов (акции, облигации, векселя и др.). Дисперсия, стандартное отклонение, коэффициент вариации. Сравнительная характеристика активов по риску.

Основные теории, методы и модели анализа финансовых рынков.

Теории циклических колебаний. Гипотеза эффективности рынка, виды эффективности рынка. Гипотеза адаптивного рынка. Поведенческие финансы.

Фундаментальный анализ и инвестирование. Структура и алгоритм проведения анализа, уровни фундаментального анализа. Фундаментальные факторы, выявление и оценка значимости для каждого уровня анализа.

Макроэкономический анализ. Понятие и типы экономических индикаторов.

Источники информации и периодичность расчета экономических индикаторов, возможность их использования в анализе.

Отраслевой анализ. Типы отраслей. Показатели, используемые в

отраслевом анализе. Отраслевые индикаторы и индексы, методика расчета.

Фундаментальный анализ на уровне эмитентов. Сравнительный анализ на основе мультипликаторов. Понятие справедливой стоимости акций. Методы стоимостного анализа эмитента.

Стратегии инвестирования.

Технический анализ и трейдинг. Постулаты теории Ч. Доу и особенности технического анализа.

Визуально-графический анализ. Виды графиков, подходы к определению трендов. Фигуры на ценовых графиках, их применение в торговых стратегиях. «Японские свечи» (описание, основы торговли).

Численные методы технического анализа. Осцилляторы. Волновая теория. Прочие инструменты.

Концепция «рационального анализа» Боллиджера.

Стратегии технического анализа. Индексный и корреляционный анализ.

Механические торговые системы, торговые роботы.

## **Тема 8. Инвестирование и основы управления портфелем**

Понятие инвестиционного портфеля, принципы формирования, основная цель и преимущество. Типы портфелей и основы их формирования: портфель роста, портфель дохода, портфель роста и дохода, портфель денежного рынка. Связь между типом инвестора и типом портфеля.

Основы современной теории инвестиционного портфеля. Диверсификация портфеля. Доходность и риск портфеля. Показатели тесноты связи между активами в портфеле: ковариация и корреляция. Допустимое и эффективное множество. Оптимизация по Марковицу.

Модель ценообразования на рынке капитала (CAPM), линия ценной бумаги, линия рынка капитала, равновесие на рынке ценных бумаг. Бета-коэффициент как мера систематического риска.

Управление портфелем. Мониторинг и реструктуризация портфеля. Стратегии в управлении портфелем: пассивные и активные, размещение средств по классам активов. Инвестиционный профиль. Целевое



распределение активов в зависимости от устойчивости инвестора к риску. Количественные критерии эффективности управления портфелем: Альфа Йенсена, коэффициент Модильяни, коэффициент Шарпа, коэффициент Трейнора, коэффициент Сортино.

### **Тема 9. Рынок коллективных инвестиций**

Рынок коллективных инвестиций и его функции. Значимость рынка коллективных инвестиций для экономики. Инвестиционные фонды в российской и зарубежной практике. Виды и типы инвестиционных фондов. Организации, обслуживающие инвестиционные фонды.

Паевой инвестиционный фонд. Экономико-правовые основы доверительного управления имуществом инвестиционных фондов. Формирование и прекращение деятельности инвестиционных фондов. Требования к составу и структуре активов паевых инвестиционных фондов. Существующие категории и инвестиционные стратегии паевых инвестиционных фондов. Определение стоимости чистых активов инвестиционных фондов. ETF: особенности организации и обращения.

Пенсионные фонды: их роль и значение для экономики как поставщика «длинных денег». Особенности регулирования деятельности пенсионных институтов на российском финансовом рынке. Деятельность по обязательному пенсионному страхованию (ОПС) и негосударственному пенсионному обеспечению (НПО). Страховые и пенсионные правила фондов. Требования к составу и структуре пенсионных резервов и пенсионных накоплений НПФ. Базовые различия обязательной накопительной и добровольной негосударственной пенсий.

Российский рынок коллективных инвестиций. Функции и роль управляющих компаний на рынке коллективных инвестиций. Доверительное управление активами инвестиционных и негосударственных пенсионных фондов.

### **Тема 10. Цифровизация финансового рынка: рынок цифровых финансовых активов**

Цифровизация экономики и финтех. Понятие и сущность финтех. Финтех и финансовые технологии: соотношение категорий.

Цифровизация в финансовой сфере: сущность и формы. Примеры.

Цифровые финансовые активы: понятие, сущность и виды. История цифровых финансовых активов в мире и в России. Проблемы регулирования рынка цифровых финансовых активов в Российской Федерации.

Цифровое свидетельство – новый вид ценной бумаги и цифровой финансовый актив.

Криптовалюта. Цифровой рубль. NFT. Другие виды цифровых финансовых активов.

Цели использования цифровых финансовых активов и сопутствующих им технологий: в расчетах с ценными бумагами, в услугах по хранению ценных бумаг, при выпуске ценных бумаг, в денежных переводах, в управлении активами.

Альтернативная финансовая инфраструктура. Финансовые платформы. Краудфандинг и его виды: краудлендинг, краудинвестинг. Новые формы привлечения капитала для бизнеса и проектов. Криптовалюта.

## **Тема 11. Регулирование финансовых рынков**

Регулирование рынка как система. Принципы, цели, методы, функции и инструменты регулирования. Порядок организации.

Структура органов государственного регулирования российского финансового рынка. Принципы и этапы формирования мегарегулятора. Цели и задачи: мегарегулятора, министерств и служб в отношении выполняемых ими функций по регулированию, выработке государственной политики, надзору и контролю в т.ч. в сфере ПОД/ФТ на рынке ценных бумаг.

Саморегулируемые организации на российском финансовом рынке. Экономико-правовые основы их деятельности. Понятие, виды и функции СРО, их организация, требования к СРО.

Основные концепции и регулирование раскрытия информации на финансовых рынках. Структура законодательства в сфере финансового рынка

в России.

Регулирование финансовых рынков на наднациональном уровне.

## 5.2. Учебно-тематический план

**ОП «Экономика и финансы», профиль «Государственный финансовый контроль», профиль «Финансы и банковское дело», ОП «Финансы и анализ данных», профиль «Финансы и анализ данных»**

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоятельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
1.	Финансовые рынки: сущность, функции, структура	18	8	4	4	10	Опрос. Тестирование. Обсуждение актуальных документов и публикаций
2.	Рынок ценных бумаг: рынок акций	20	8	4	4	12	Опрос. Тестирование. Выполнение контрольных заданий
3.	Рынок ценных бумаг: рынок долговых финансовых инструментов	20	8	4	4	12	Опрос. Тестирование. Выполнение контрольных заданий. Решение задач
4.	Рынок производных финансовых инструментов	20	8	4	4	12	Опрос. Тестирование. Обсуждение актуальных публикаций. Контрольная работа
5.	Участники финансового рынка	16	4	2	2	12	Опрос. тестирование. Обсуждение актуальных публикаций. Разбор

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоятельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
							практических кейсов
6.	Торговая и расчетная инфраструктура финансового рынка. Фондовая биржа	18	8	4	4	10	Опрос. Тестирование. Обсуждение актуальных публикаций. Разбор практических кейсов
7.	Основы анализа финансовых рынков	18	8	4	4	10	Опрос. Тестирование. Обсуждение научных вопросов, актуальных публикаций. Выступления по результатам самостотельной работы. Решение задач
8.	Инвестирование и основы управления портфелем	14	4	2	2	10	Опрос, тестирование, решение задач
9.	Рынок коллективных инвестиций	12	4	2	2	8	Опрос. Тестирование. Обсуждение выступлений, актуальных публикаций
10.	Цифровизация финансового рынка: рынок цифровых финансовых активов	12	4	2	2	8	Опрос. Тестирование. Тестирование. Выполнение контрольных заданий. Обсуждение актуальных

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоятельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
							публикаций
11.	Регулирование финансовых рынков	12	4	2	2	8	Опрос. Тестирование. Обсуждение выступлений. Обсуждение актуальных документов и публикаций
	В целом по дисциплине	180	68	34	34	112	Согласно учебному плану: домашнее творческое задание
	Итого в %	100	38	19	19	62	

**ОП «Экономика и финансы», профиль «Банки и финтех»**

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоятельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
1.	Финансовые рынки: сущность, функции, структура	16	3	1	2	13	Опрос. Обсуждение актуальных документов и публикаций
2.	Рынок ценных бумаг: рынок акций	17	4	1	3	13	Опрос. Выполнение контрольных заданий
3.	Рынок ценных	17	4	1	3	13	Выполнение

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоятельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
	бумаг: рынок долговых финансовых инструментов						контрольных заданий. Решение задач
4.	Рынок производных финансовых инструментов	17	4	1	3	13	Обсуждение актуальных публикаций. Контрольная работа
5.	Участники финансового рынка	16	3	-	3	13	Обсуждение актуальных публикаций. Разбор практических кейсов
6.	Торговая и расчетная инфраструктура финансового рынка. Фондовая биржа	16	3	1	2	13	Обсуждение актуальных публикаций. Разбор практических кейсов
7.	Основы анализа финансовых рынков	17	3	1	2	14	Обсуждение научных вопросов, актуальных публикаций. Решение задач
8.	Инвестирование и основы управления портфелем	15	2	-	2	13	Опрос, решение задач
9.	Рынок коллективных инвестиций	16	3	1	2	13	Обсуждение выступлений, актуальных публикаций
10.	Цифровизация финансового рынка: рынок цифровых	16	2	-	2	14	Выполнение контрольных заданий. Обсуждение

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоятельная работа	
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практические занятия		
	финансовых активов						актуальных публикаций
11.	Регулирование финансовых рынков	17	3	1	2	14	Обсуждение выступлений. Обсуждение актуальных документов и публикаций
	В целом по дисциплине	180	34	8	26	146	Согласно учебному плану: домашнее творческое задание
	Итого в %	100	19	4	15	81	

### 5.3. Содержание семинаров, практических занятий

Таблица 4

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8, 9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
1	2	3
Тема 1. Финансовые рынки: сущность, функции, структура	Основные функции финансового рынка. История развития финансовых рынков. Структура финансового рынка по системе критериев: по роли в процессе воспроизводства (денежный рынок и рынок капитала), по уровню развития (развитые и развивающиеся рынки), по уровню организации (организованные и неорганизованные рынки), по форме активов (рынки финансовых активов в традиционной и в цифровой формах), по виду финансовых активов (рынок ценных бумаг, кредитный рынок, валютный рынок, страховой рынок, рынок драгоценных	Общее обсуждение, опрос, работа с первичными источниками статистической информации

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8, 9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
1	2	3
	<p>металлов, рынок производных финансовых инструментов).</p> <p>Количественные и качественные показатели развития финансовых рынков: капитализация, торговый оборот, количество сделок, число участников и пр. Банковская и рыночная модели финансовых рынков.</p> <p>Тенденции развития рынков. Приоритеты развития российского финансового рынка во взаимосвязи с национальными приоритетами развития Российской Федерации.</p> <p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 2, 3, 4, 6, 9, 10</i></p> <p><i>Основная литература: раздел 8 – 1, 2.</i></p> <p><i>Дополнительная литература: раздел 8 – 1, 2, 5.</i></p> <p><i>Ресурсы сети Интернет: раздел 8 – 1, 4, 5, 6, 10</i></p>	
Тема 2. Рынок ценных бумаг: рынок акций	<p>Виды акций и их классификация. Фундаментальные свойства акций. Отличительные черты обыкновенных и привилегированных акций. и их типы. Акционерный капитал и его структура. Акционерные общества, их типы, способы управления, системы голосования (уставная, кумулятивная). Структура собственности на акции. Основные и дополнительные права акционеров. Дивиденд и норма (ставка) дивиденда. Эмиссия и первичный рынок акций. Факторы, влияющие на цену акций. Стоимостная оценка акций: номинальная, эмиссионная, рыночная, балансовая и ликвидационная стоимость акций. Определение доходности акций. Инвестиционные качества акций. Основные показатели акций: дивидендная доходность, P/E, EPS и др. Фондовые индексы. Основные глобальные индексы. Производные от акций инструменты. Рынок акций. Состояние и тенденции развития российского рынка акций.</p>	Дискуссия, опрос, работа с первичными источниками статистической информации, решение кейсов и задач, тестирование



Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8, 9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
1	2	3
	<p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 1, 2, 9, 10</i>  <i>Основная литература: раздел 8 – 1, 2.</i>  <i>Дополнительная литература: раздел 8 – 4,</i>  <i>Ресурсы сети Интернет: раздел 9 – 1, 2, 3, 4, 5, 6.</i></p>	
Тема 3. Рынок ценных бумаг: рынок долговых финансовых инструментов	<p>Государственные облигации и рынок государственных облигаций в мире. Роль в экономике (финансирование бюджетного дефицита, формирование кривой доходности и безрисковой ставки, инструмент денежно-кредитной политики). Виды федеральных облигаций в Российской Федерации (ОФЗ-ПД, ОФЗ-ПК, ОФЗ-АД, ОФЗ-ИН и др.) Еврооблигации Правительства Российской Федерации. Первичный и вторичный рынок государственных облигаций. Операции репо.</p> <p>Корпоративные облигации. Еврооблигации и замещающие облигации российских корпоративных эмитентов.</p> <p>Особенности выпуска и обращения ипотечных облигаций в России.</p> <p>Характеристики облигаций: текущая доходность, доходность до погашения, риск, дюрация, модифицированная дюрация. Рейтинги облигаций. Оценка облигаций. Спрэды доходности и премия за риск. Факторы, влияющие на уровень доходности и цены облигаций.</p> <p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 1, 2, 6</i>  <i>Основная литература: раздел 8 – 1, 2;</i>  <i>Дополнительная литература: раздел 8 – 1, 4,</i>  <i>Ресурсы сети Интернет: раздел 9 – 5, 6</i></p>	Общее обсуждение, опрос, работа с первичными источниками статистической информации, решение кейсов и задач
Тема 4. Рынок производных финансовых инструментов	<p>Временной срез рыночной экономики: кассовый (спот) и срочный рынок. Рынок производных финансовых инструментов: понятие и сущность.</p> <p>Понятие и виды производных финансовых инструментов. Базисные активы производных финансовых инструментов в прошлом, настоящем и в будущем.</p> <p>Участники рынка производных финансовых инструментов: спекулянты,</p>	Обсуждение теоретических положений Дискуссия по проблемным вопросам Выполнение тестовых заданий, решение задач, выполнение кейсов,

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8, 9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
1	2	3
	<p>хеджеры, арбитражеры.</p> <p>Форвардные и фьючерсные контракты: сущность, общие черты и различия.</p> <p>Фьючерсный контракт – стандартизированный биржевой инструмент.</p> <p>Организация фьючерсных торгов, заключение сделок и расчетов по ним.</p> <p>Первоначальная (депозитная) и вариационная маржа и их роль на фьючерсном рынке. Офсетная сделка.</p> <p>Опцион: понятие и сущность.</p> <p>Внутренняя и внешняя (временная) стоимость опциона. Премия опциона как сумма внутренней и внешней стоимости опциона.</p> <p>Понятие и основные виды своп-контрактов.</p> <p>Процентный своп. Валютный и валютно-процентный своп.</p> <p>Участники рынка своп-контрактов.</p> <p>Порядок заключения и исполнения своп-контрактов. Примеры конкретных видов своп-контрактов.</p> <p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 2, 6</i></p> <p><i>Основная литература: раздел 8 – 1, 2;</i></p> <p><i>Дополнительная литература: раздел 8 – 4, 7</i></p> <p><i>Ресурсы сети Интернет: раздел 9 – 2, 6</i></p>	<p>работа с биржевой информацией (спецификации контрактов, результаты торгов)</p>
Тема 5. Участники финансового рынка	<p>Основные участники финансового рынка, их роли и состав: эмитенты, инвесторы, финансовые посредники, инфраструктурные институты.</p> <p>Квалифицированные и неквалифицированные инвесторы – состав, ограничения для неквалифицированных инвесторов.</p> <p>Государство – особый участник финансового рынка.</p> <p>Профессиональные участники рынка ценных бумаг и их роль на финансовом рынке: понятие; виды деятельности; требования, предъявляемые к ним регулятором; процедуры комплаенс, проводимые профессиональными участниками и финансовыми</p>	<p>Обсуждение поставленных вопросов и подготовленных информационных сообщений</p> <p>Тестирование</p> <p>Разбор кейсов</p>

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8, 9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
1	2	3
	<p>организациями и связанная с ними ответственность.</p> <p>Основные виды сделок и операции, проводимые финансовыми посредниками на рынке в собственных интересах и интересах клиентов.</p> <p>Влияние цифровизации операционной среды на деятельность участников финансового рынка.</p> <p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</i></p> <p><i>Основная литература: раздел 8 – 2, 4, 10.</i></p> <p><i>Дополнительная литература: раздел 8 – 5 – 7.</i></p> <p><i>Ресурсы сети Интернет: раздел 9 – 1, 2, 3</i></p>	
Тема 6. Торговая и расчетная инфраструктура финансового рынка. Фондовая биржа	<p>Институты, формирующие торговую и расчетную инфраструктуру финансового рынка.</p> <p>Особенности функционирования каналов обращения ценных бумаг и институты, обеспечивающие обращение ценных бумаг.</p> <p>Организатор торговли и биржи как форма организации торгов.</p> <p>Особенности биржевого товара и сегменты финансового рынка, представленные на основных биржах: валютный рынок, денежный рынок, долговой рынок, долевого рынка, товарный рынок, рынок производных финансовых инструментов.</p> <p>Биржевая инфраструктура и посттрейдинговые сервисы: способы организации торговли и технического сопровождения сделок.</p> <p>Клиринговая деятельность, виды клиринга, неттинг как способ исполнения обязательств.</p> <p>Центральный контрагент: основные функции, роль в обеспечении финансовой стабильности.</p> <p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 2, 4, 5, 6, 7</i></p> <p><i>Основная литература: раздел 8 – 7, 8, 9.</i></p> <p><i>Дополнительная литература: раздел 8 – 1–5, 7.</i></p> <p><i>Ресурсы сети Интернет: раздел 9 – 1, 2, 3.</i></p>	<p>Обсуждение поставленных вопросов и подготовленных информационных сообщений</p> <p>Тестирование</p> <p>Разбор кейсов</p>

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8, 9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
1	2	3
Тема 7. Основы анализа финансовых рынков	<p>Риск и доходность: понятия, метрики, формулы расчета, источники информации, связь между риском и доходностью, показатели риска применительно к разным инструментам.</p> <p>Фундаментальные факторы, выявление и оценка значимости для каждого уровня анализа.</p> <p>Индексы экономических индикаторов и порядок их расчета. Отраслевые индикаторы и индексы, методика расчета. Сравнительный анализ на основе мультипликаторов. Методы стоимостного анализа эмитента.</p> <p>Технический анализ и трейдинг.</p> <p>Визуально-графический анализ. Подходы к определению трендов. Фигуры на ценовых графиках, их применение в торговых стратегиях. Численные методы технического анализа. Осцилляторы.</p> <p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 1, 2</i>  <i>Основная литература: раздел 8 – 1, 3.</i>  <i>Дополнительная литература: раздел 8 – 1, 7.</i>  <i>Ресурсы сети Интернет: раздел 9 – 1, 2, 3, 4</i></p>	Тематическая дискуссия, опрос, решение и обсуждение ситуационных заданий и кейсов
Тема 8. Инвестирование и основы управления портфелем	<p>Основы современной теории инвестиционного портфеля.</p> <p>Диверсификация, доходность и риск портфеля. Допустимое и эффективное множество. Оптимизация по Марковицу.</p> <p>Модель ценообразования на рынке капитала (CAPM), равновесие на рынке ценных бумаг. Бета-коэффициент как мера систематического риска.</p> <p>Управление портфелем. Мониторинг и реструктуризация портфеля. Стратегии в управлении портфелем.</p> <p>Оценка эффективности управления портфелем.</p> <p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 1, 2, 3, 5, 6</i>  <i>Основная литература: раздел 8 – 1, 2, 3.</i>  <i>Дополнительная литература: раздел 8 – 2, 4.</i></p>	Опрос, решение тестовых заданий и практических задач, тематическая дискуссия.

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8, 9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
1	2	3
	<i>Ресурсы сети Интернет: раздел 9 – 2, 3.</i>	
Тема 9. Рынок коллективных инвестиций	<p>Роль и функции рынка коллективных инвестиций.</p> <p>Особенности различных видов инвестиционных фондов.</p> <p>Принципы формирования портфелей ценных бумаг различных инвестиционных фондов.</p> <p>Виды доверительного управления на российском рынке.</p> <p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 2, 3</i></p> <p><i>Основная литература: раздел 8 – 1, 2, 4.</i></p> <p><i>Дополнительная литература: раздел 8 – 6, 7.</i></p> <p><i>Ресурсы сети Интернет: раздел 9 – 1, 3, 5</i></p>	Тестовый контроль, обсуждение результатов самостоятельной работы в форме научной дискуссия, решение и обсуждение ситуационных задач и кейсов
Тема 10. Цифровизация финансового рынка: рынок цифровых финансовых активов	<p>Цифровизация российской экономики в условиях цифровой трансформации мировой экономики. ФинТех (FinTech) как феномен финансового рынка. Цифровые технологии на финансовых рынках.</p> <p>Рынок цифровых финансовых активов (ЦФА): понятие, функции, роль и значение.</p> <p>Участники рынка ЦФА. Правовое регулирование рынка ЦФА.</p> <p>Цифровые финансовые активы: понятие и виды. Цифровые права. Утилитарные цифровые права (гибридные ЦФА).</p> <p>Цифровая валюта. Выпуск и обращение ЦФА на финансовом рынке.</p> <p>Инфраструктура рынка ЦФА. Экосистемы.</p> <p>Платформенные решения.</p> <p>Краудфандинговые платформы.</p> <p>Криптовиржи.</p> <p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 4, 5, 8, 9, 10.</i></p> <p><i>Основная литература: раздел 8 – 1.</i></p> <p><i>Дополнительная литература: раздел 8 – 5.</i></p> <p><i>Ресурсы сети Интернет: раздел 9 – 1, 2, 5.</i></p>	Тематическая дискуссия, решение и обсуждение ситуационных задач и кейсов, тестовый контроль
Тема 11. Регулирование финансовых рынков	<p>Прямые и косвенные методы регулирования российского финансового рынка.</p> <p>Государственное и саморегулирование.</p> <p>Этапы развития субъектов управления российским фондовым рынком – от ФКЦБ до мегарегулятора.</p>	Опрос, тестовый контроль, дискуссия.

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8, 9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
1	2	3
	<p><i>Нормативные акты: раздел 8 – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</i></p> <p><i>Основная литература: раздел 8 – 1, 2, 4.</i></p> <p><i>Дополнительная литература: раздел 8 – 3.</i></p> <p><i>Ресурсы сети Интернет: раздел 9 – 1, 4</i></p>	

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

Таблица 5

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1 Финансовые рынки: сущность, функции, структура	<p>Финансовый рынок в модели экономического кругооборота. История развития финансовых рынков.</p> <p>Структура финансового рынка: кредитный и фондовый рынки; организованный и неорганизованный рынки.</p> <p>Финансовые инструменты, их классификация.</p> <p>Основные сегменты финансового рынка: рынок акций, рынок облигаций, рынок производных финансовых инструментов, прочие сегменты финансового рынка.</p> <p>Основные характеристики финансовых рынков.</p> <p>Финансовые посредники, их виды и роль на финансовом рынке.</p> <p>Современное состояние</p>	<p>Работа с конспектом и презентацией лекции.</p> <p>Изучение современной литературы по разделам темы, отводимым на самостоятельное освоение.</p> <p>Решение типовых тестовых заданий</p>

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
	финансовых рынков стран.	
Тема 2 Рынок ценных бумаг: рынок акций	Особенности первичного размещения акций в России. Факторы, влияющие на процентную доходность государственных облигаций рынках развитых и развивающихся стран. Особенности рынка ипотечных облигаций в России. Особенности рынка ценных бумаг США, стран еврозоны, стран БРИКС. доходность подобных операций Особенности рынка акций в развитых и развивающихся странах. Особенности оценки риска и доходности акций на развитых и развивающихся странах. Особенности поведения участников рынка акций в развитых и развивающихся странах	Подготовка к дискуссии, работа с конспектом и презентацией лекции. Изучение современной литературы по разделам темы, отводимым на самостоятельное освоение. Решение типовых тестовых заданий и задач
Тема 3 Рынок ценных бумаг: рынок долговых финансовых инструментов	Субфедеральные и муниципальные облигации в России. Облигации Банка России. Прочие финансовые инструменты с фиксированной доходностью. Простой и переводный вексель. Акцепт, аваль, индоссамент, протест векселя. Роль векселя на различных этапах развития рыночной экономики. Депозитные и сберегательные сертификаты банков	Работа с нормативными документами, учебной литературой. Изучение современной литературы по разделам темы, отводимым на самостоятельное освоение. Решение типовых тестовых заданий и задач
Тема 4 Рынок производных финансовых инструментов	История рынка ПФИ в мире и в России. Функции рынка ПФИ. Правовые основы рынка ПФИ. Терминология срочного рынка. Основные характеристики и отличия ПФИ от ценных	Работа с лекционным материалом. Работа с учебником. Работа с нормативными правовыми актами. Работа с биржевой информацией

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
	<p>бумаг и других активов кассового рынка. Понятие форвардной цены базисного актива ПФИ. Модель справедливой форвардной цены активов: безарбитражный подход. Паритет процентных ставок и расчет форвардного валютного курса. Характеристика рынка форвардных контрактов: внебиржевой рынок с низкой ликвидностью. Участники форвардных контрактов, их цели. Спецификация фьючерсного контракта, ее содержание. Базисные активы фьючерсов. Поставочные и расчетные фьючерсные контракты. Отличие опциона от других видов ПФИ. Цена страйк. Асимметрия рисков и выигрышей продавца и покупателя опциона. Премия (цена) опциона. Виды опционов. Опцион на покупку, опцион на продажу. Биржевой и внебиржевой опцион. Спецификация биржевого опционного контракта. Маржируемые опционы. Американский и европейский опцион. Опцион с выигрышем, опцион с проигрышем, опцион «при своих». Понятие и основные виды своп-контрактов. Цели заключения своп- контрактов. Товарный своп. Фондовый своп (своп активов). Соглашение о будущей процентной ставке (FRA). Кредитно- дефолтный своп.</p>	<p>(спецификации контрактов, ход и результаты торгов ПФИ). Постановка проблемных вопросов и подготовка к дискуссиям. Решение задач, выполнение тестовых заданий</p>



Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
	Состояние, проблемы и направления развития российского рынка ПФИ	
Тема 5 Участники финансового рынка	Корпоративные эмитенты и особенности их деятельности в процессе эмиссии долговых и долевых бумаг. Деятельность финансовых институтов в качестве эмитента ценных бумаг. Классификация инвесторов на финансовых рынках коллективные, институциональные, частные инвесторы Основные типы финансовых посредников. Защита прав инвесторов. Требования к раскрытию информации. Изменение каналов коммуникации, использование маркетплейсов в условиях цифровизации операционной среды. ГЧП как формат взаимодействия государства с участниками финансового рынка	Работа с научной литературой, источниками права, публичными информационными интернет-порталами. Разбор опубликованных кейсов на основе использования сложившейся правоприменительной практики
Тема 6 Торговая и расчетная инфраструктура финансового рынка. Фондовая биржа	Организованная и неорганизованная торговля на финансовом рынке. Виды бирж и организационно- правовая форма организации Ведущие биржевые центры и конкуренция между ними. Особенности расчетов по ценным бумагам, DVP. Торговые платформы и организация их функционирования	Работа с научной литературой, источниками права, публичными информационными интернет-порталами. Разбор опубликованных кейсов на основе использования сложившейся правоприменительной практики
Тема 7 Основы анализа финансовых рынков	Риск и доходность: источники информации, показатели риска применительно к разным инструментам.	Работа с конспектом лекции. Работа с демоверсиями торговых терминалов. Подготовка тезисов

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
	<p>Индексные методы измерения экономических процессов. Индексы экономических индикаторов и порядок их расчета.</p> <p>Источники информации и периодичность расчета экономических индикаторов, возможность их использования в анализе.</p> <p>Отраслевой анализ.</p> <p>Отраслевые индикаторы и индексы, методика расчета.</p> <p>Стратегии инвестирования.</p> <p>Технический анализ и трейдинг. Визуально-графический анализ.</p> <p>Фигуры на ценовых графиках, их применение в торговых стратегиях.</p> <p>Волновая теория. Прочие инструменты. Стратегии технического анализа.</p> <p>Индексный и корреляционный анализ.</p> <p>Механические торговые системы, торговые роботы.</p>	сообщений к выступлению на семинаре
Тема 8 Инвестирование на финансовых рынках	<p>Доходность и риск как базовые критерии принятия инвестиционных решений.</p> <p>Параметры доходности и риска отдельных активов.</p> <p>Сравнительная характеристика активов по риску.</p> <p>Понятие инвестиционного портфеля, принципы формирования, основная цель и преимущество.</p> <p>Типы портфелей и основы их формирования. Связь между типом инвестора и типом портфеля.</p> <p>Инвестиционный профиль.</p> <p>Целевое распределение активов в зависимости от устойчивости инвестора к</p>	Изучение учебных материалов и научных публикаций по теме

<b>Наименование тем (разделов) дисциплины</b>	<b>Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение</b>	<b>Формы внеаудиторной самостоятельной работы</b>
	рisku.	
Тема 9 Рынок коллективных инвестиций	Инвестиционная деятельность различных типов инвестиционных фондов в России и за рубежом.	Чтение рекомендованной литературы. Работа с конспектом лекций
Тема 10 Цифровизация финансового рынка: рынок цифровых финансовых активов	Цифровые технологии на финансовых рынках. Основные этапы и тренды развития в России и за рубежом. История рынка ЦФА в России и в мире. Правовое регулирование рынка ЦФА: российское законодательство и международная практика. Преимущества и недостатки ЦФА. Гармонизация регулирования ЦФА с традиционными финансовыми инструментами. Изменения в сфере ПОД/ФТ. Криптовалюта. Токены. Криптовбиржи. Правовой статус. Потенциал развития. Тенденции развития рынка ЦФА в контексте цифровой трансформации российской и мировой экономики в аспекте устойчивого развития.	Изучение современной отечественной и зарубежной литературы и научных публикаций. Исследование проблемных вопросов к практическим занятиям, дискуссиям. Решение ситуационных задач и кейсов, выполнение тестовых заданий
Тема 11 Регулирование финансовых рынков	Типы мегарегуляторов на финансовых рынках различных стран.	Чтение рекомендованной литературы. Работа с конспектом лекций

## **6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю**

### **Примерный перечень тем домашних творческих заданий**

1. Модели финансового рынка: опыт эмпирического анализа.
2. Аллокативная функция финансового рынка: вклад в общую

факторную производительность.

3. Современные тенденции в структуре финансового рынка.
4. Состояние и тенденции развития российского рынка акций.
5. Оценка доходности акций и их инвестиционной привлекательности.
6. Факторы, влияющие на цену облигаций. Кредитный и процентный риск по облигациям.
7. Кривая доходности облигаций и ее динамика.
8. Особенности выпуска корпоративных облигаций в России.
9. Факторы, влияющие на цены производных финансовых инструментов.
10. Общие черты и отличия биржевых и внебиржевых производных финансовых инструментов.
11. Современные тенденции развития рынка производных финансовых инструментов.
12. Бизнес-модели деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг (включая совмещение видов деятельности) и их конкурентоспособность.
13. Разделение (сегрегация) собственных средств брокера и средств клиента на различных этапах выполнения поручений клиента; оценка надежности существующей практики.
14. Виды сделок и операций, к которым ограничен доступ неквалифицированным инвесторам, и причины введенных ограничений.
15. Институты, составляющие торговую и расчетную инфраструктуры, их функции и роли в обеспечении стабильного оборота ценных бумаг и финансовой устойчивости участников рынка.
16. Деятельность клиентского депозитария (кастодиана) и спецдепозитария, общее и различия в их функциях и требованиях к ним регулятора.
17. Основные функции центрального контрагента и его полномочия при осуществлении клиринговой деятельности.
18. Сравнительный анализ компаний по мультипликаторам.
19. Определение точки входа и выхода из акций выбранной компании на указанном отрезке времени.
20. Расчет дневной волатильности отраслевого индекса (по выбору), сравнение с индексом Мосбиржи.
21. Формирование инвестиционного портфеля на фондовом рынке на основе «наивной» диверсификации.
22. Стратегии управления портфелем на фондовом рынке.
23. Систематический и диверсифицируемые риски инвестиционного

портфеля.

24. Расчет доходности инвестирования в инвестиционные фонды.

25. Диверсификация портфеля ценных бумаг на основе инструментов ETF и биржевых инвестиционных фондов.

26. Сходство и различия страховой и различных типов негосударственных накопительных пенсий (ФЗ № 75 «О НПФ»).

27. Регулирование рынка цифровых активов: глобальные тренды и российская специфика.

28. Перспективы развития рынка ЦФА: зарубежный и отечественный опыт.

29. Токенизация прав на драгоценные и редкие металлы, другие сырьевые активы — как новый инструмент для самых широких категорий инвесторов: реальность и перспективы.

30. Потенциал применения цифровых финансовых активов.

31. Основные саморегулируемые организации российского фондового рынка и особенности их деятельности.

## **7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы содержится в разделе 2 «Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине».

**Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний**

Таблица 6

Наименование компетенции	Наименование индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	Типовые контрольные задания
<i>38.03.01 «Экономика», ОП «Экономика и финансы», профили «Государственный финансовый контроль», «Финансы и банковское дело», «Банки и финтех», ОП «Финансы и анализ данных», профиль «Финансы и анализ данных»</i>			

УК-10 Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач	1. Четко описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации.	<b>Знать:</b> основные приемы сбора, обработки и классификации данных при анализе, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> собрать и обработать данные, выполнить их классификацию, грамотно интерпретировать полученные результаты по итогам анализа, в том числе и на финансовых рынках	<p><b>Задание 1.</b> Построить структуру финансового рынка России в % от активов финансовых компаний. (<a href="https://www.fsb.org/2020/12/global-monitoring-report-on-non-bank-financial-intermediation-2020/">https://www.fsb.org/2020/12/global-monitoring-report-on-non-bank-financial-intermediation-2020/</a>) Провести сравнительный анализ с финансовыми рынками развитых рыночных стран. Сделать выводы</p> <p><b>Задание 2.</b> Провести расчет основных характеристик рынка ценных бумаг России на основе данных Мосбиржи (<a href="http://www.moex.com">www.moex.com</a>)</p> <p>1. Провести анализ рынков Мосбиржи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• По объемам торгов</li> <li>• По количеству торгуемых инструментов</li> <li>• По количеству участников</li> </ul> <p>2. Провести анализ количества, порядка расчета и базы расчета индексов Мосбиржи</p> <p>3. Провести анализ динамики фондового индекса за 10 лет. Сделать выводы.</p> <p><b>Задание 3.</b> Динамика денежных агрегатов денежного рынка как сегмента финансового рынка находится в зависимости от динамики ключевой ставки. При повышении ключевой ставки агрегаты М2 и М3, включающие активы, приносящие доход в виде процента, будут расти быстрее агрегата М1.</p> <p>1) Построить динамику структуры денежных агрегатов М0, М1, М2 и М3, ключевой ставки за 5 лет, сравнить и сделать выводы. Используя данные сайта ЦБ РФ (<a href="https://cbr.ru/hd_base/KeyRate/">https://cbr.ru/hd_base/KeyRate/</a>)</p> <p>2) Рассчитать долю наличных денег в общей денежной массе (М2, М0)</p> <p>3) Сделать выводы.</p>
	2. Обосновывает сущность происходящего, выявляет закономерности, понимает природу вариабельности.	<b>Знать:</b> процессы оказания финансовых услуг; использование инновационных технологий в том числе и на финансовых рынках <b>Уметь:</b> выявлять и классифицировать проблемы или возможности применения финансовых технологий для предоставления продуктов и услуг с использованием финансовых технологий, в том числе и на финансовых рынках	<p><b>Задание 1.</b> Рынок драгоценных металлов как сегмент финансового рынка является одним из лучших защитных активов во времена кризисных явлений.</p> <p>1) Проведите анализ динамики изменений цен на золото, серебро и др. драгоценные металлы (по выбору) за 20 лет.</p> <p>2) Выделите плюсы и минусы инвестиций в золото. Рассмотрите альтернативные способы покупки золота или его эквивалента (покупка золотых инвестиционных монет, обезличенные металлические счета, покупка фьючерса на золото).</p> <p>3) С какими другими биржевыми инструментами золото может демонстрировать положительную/отрицательную корреляцию?</p> <p><b>Задание 2.</b> Используя ресурсы сайта (<a href="https://rusbonds.ru/bonds">https://rusbonds.ru/bonds</a>) найдите 10 государственных и муниципальных облигаций с самой высокой купонной ставкой. Сравните ставку купона и ставку доходности по каждому виду облигаций, сделайте выводы</p>

<p>3. Формулирует признак классификации, выделяет соответствующую ему группу однородных «объектов», идентифицирует общие свойства элементов этих групп, оценивает полноту результатов классификации, показывает прикладное назначение классификационных групп.</p>	<p><b>Знать:</b> приемы выявления классификационных признаков и формирования классификационных групп при изучении процессов, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> на основе анализа информации выполнить классификацию исходных данных, установить классификационные признаки, либо установить принадлежность того или иного анализируемого объекта, сущности, процесса, к определённой классификационной группе в процессе изучения в том числе и на финансовых рынках</p>	<p><b>Задание 1.</b> Провести анализ международного сопоставления моделей финансовых рынков развитых и развивающихся стран по основным показателям (<a href="https://www.worldbank.org/en/publication/gfdr/data/financial-structure-database">https://www.worldbank.org/en/publication/gfdr/data/financial-structure-database</a>) сделать выводы.</p> <p><b>Задание 2.</b> Назовите субъекты Российской Федерации, разместившие облигации за последние два года (<a href="https://rusbonds.ru/bonds">https://rusbonds.ru/bonds</a>). Сделайте вывод о состоянии бюджета субъекта федерации и уровне его развития. На какие цели используются привлеченные средства?</p> <p><b>Задание 3.</b> Рассмотреть выпуск расписок компаний Северсталь, Уралкалий, Магнит. Каков был показатель ADTV для локальных акций за 6 месяцев до выпуска расписок? Как изменился данный показатель через 6 месяцев после выпуска расписок? Как изменился показатель free float? Можно ли считать, что российские компании успешно диверсифицируют базу инвесторов посредством выпуска расписок?</p>
<p>4. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.</p>	<p><b>Знать:</b> отличительные характеристики объектов, процессов, таких сущностей как факт и мнение, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> грамотно логично и аргументированно вырабатывать собственное суждение, выполнять оценки; отличать факты от мнений при анализе процессов в том числе и на финансовых рынках</p>	<p><b>Задание 1.</b> Проведите анализ макроэкономических новостей на рынке ценных бумаг (<a href="https://www.moex.com/ru/news/?ncat=111">https://www.moex.com/ru/news/?ncat=111</a>) Выделите наиболее важные из них в определенные даты. Постройте 5 мин и часовой график индекса Московской биржи и оцените влияние на него макро новостей.</p> <p><b>Задание 2.</b> Из форумов и информации в ленте новостей (<a href="https://www.finam.ru">https://www.finam.ru</a>) выделите важные корпоративные новости и проиллюстрируйте их влияние на цены соответствующих акций, построив графики</p>

	5. Аргументированно и логично представляет свою точку зрения посредством и на основе системного описания.	<p><b>Знать:</b> характеристики и приемы системного подхода при анализе объектов и явлений, в том числе и на финансовых рынках;</p> <p><b>Уметь:</b> обосновать и отстоять собственную точку зрения при анализе объектов и явлений при изучении процессов, в том числе и на финансовых рынках</p>	<p><b>Задание 1.</b> Используя статистику Банка международных расчетов (квартальные обзоры) (<a href="https://www.bis.org/statistics/index.htm">https://www.bis.org/statistics/index.htm</a>) рассчитайте на последнюю дату и проранжируйте страны Семерки и БРИКС по доле государства в структуре задолженности по ценным бумагам.</p> <p><b>Задание 2.</b> Каково соотношение между облигациями федерального займа и государственным внутренним долгом Российской Федерации на текущую дату?</p>
ПКН-1 Владение основными научными понятиями и категориальным аппаратом современной экономики и их применение при решении прикладных задач	1. Демонстрирует знание современных экономических концепций, моделей, ведущих школ и направлений развития экономической науки, использует категориальный и научный аппарат при анализе экономических явлений и процессов	<p><b>Знать:</b> теоретические основы, категориальный аппарат и отличительные признаки финансового рынка; современные представления о проблемах развития финансового рынка.</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать ситуацию на финансовом рынке и интерпретировать полученные результаты анализа; решать задачи</p>	<p><b>Задание 1</b> Определите, верны (В) или неверны (Н) следующие утверждения 1. Фундаментальный анализ определяет направление динамики рынка и дает ответ на вопрос: когда покупать? 2. Практика финансовой деятельности показывает, что использование приемов и методов только технического или фундаментального анализа не дает гарантии успеха. 3. Фундаментальный анализ не дает понимания сущности процессов, происходящих в реальном бизнесе. 4. Фундаментальный анализ «сверху-вниз» начинается с изучения ситуации в компании, переходя к анализу отрасли и заканчивая анализом макроэкономической ситуации.</p> <p><b>Задание 2.</b> По итогам года чистая прибыль на акцию составила EPS 10,5 руб., были выплачены дивиденды на акцию в размере DPS 4,5 руб. Рентабельность капитала составляет ROE 28%. Доходность акции, рассчитанная по методу CAPM составляет 25%. Считая, что организация будет придерживаться стабильной политики реинвестирования прибыли, оцените темпы роста прибыли и дивидендов организации.</p>



<p>2. Выявляет сущность и особенности современных экономических процессов, их связь с другими процессами, происходящими в обществе, критически переосмысливает текущие социально-экономические проблемы</p>	<p><b>Знать:</b> взаимосвязь социальных и экономических процессов на финансовых рынках с теми же процессами в других сферах деятельности. <b>Уметь:</b> критически переосмысливать цели современного финансового рынка и используемые технологии</p>	<p><b>Задание 1.</b> Провести анализ динамики фондового индекса Мосбиржи за последние 10 лет (<a href="http://www.moex.com">www.moex.com</a>). Провести анализ динамики капитализации и цены на акцию ТОП-5 эмитентов, занимающих наибольшую долю в базе индекса. Сделать выводы.</p> <p><b>Задание 2.</b> Используя ресурсы сайта <a href="https://rusbonds.ru/bonds">rusbonds</a>, (<a href="https://rusbonds.ru/bonds">https://rusbonds.ru/bonds</a>) проанализируйте динамику дефолтов по корпоративным облигациям российских эмитентов за последние 5 лет. Эмитенты каких отраслей наиболее часто испытывали дефолты? Сделайте выводы</p> <p><b>Задание 3.</b> Коэффициент рентабельности собственного капитала компании за отчетный период равен 15 %, общая сумма долгосрочных заемных средств достигла 30 млн. руб., а размер собственного капитала компании составляет 120 млн. руб. Рассчитайте показатель рентабельности активов компании</p>
<p>3. Грамотно и результативно пользуется российскими и зарубежными источниками научных знаний и экономической информации, знает основные направления экономической политики государства</p>	<p><b>Знать:</b> основные направления экономической политики государства, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> находить и комментировать аналитические обзоры состояния и развития мирового финансового рынка; раскрывать содержание индикаторов и индексов мирового финансового рынка.</p>	<p><b>Задание 1.</b> Ситуация на финансовом рынке Великобритании характеризуется следующими показателями: Ставка LIBOR 4,5%. Доходность краткосрочных облигаций казначейства 3,5%. Доходность долгосрочных облигаций казначейства 6,0%. Темпы инфляции 1,5%. Определить цену (в денежном выражении) консолей, имеющих номинал 1000 ф.ст. и купонную ставку 2,5% годовых.</p> <p><b>Задание 2.</b> Используя Интернет-сайт Банка России (<a href="http://www.cbr.ru">www.cbr.ru</a>), проведите анализ динамики процентного коридора Банка России за период с 01.01.2022 по последнюю доступную для анализа дату. Поясните причины смены трендов, а также взаимосвязь ставок между собой.</p> <p><b>Задание 3.</b> Инвестор А приобрел на Чикагской бирже опционов! 5 кол-опционов на индекс S&amp;P 100 с ценой реализации 310,00, уплатив в качестве премии 5000</p>

			<p>долл. Определить абсолютный финансовый результат этой операции для инвестора А, если к моменту истечения срока данного контракта значение индекса S&amp;P 100 составило 320,00.</p> <p><b>Задание 4.</b></p> <p>Текущие курсы USDRUB 77.50 долл./руб., GBPUSD 1.3120 фунт/долл., GBPRUB 101.75 фунт/руб. (GBP – британский фунт). Существует ли возможность для арбитража?</p> <p>Если да, то какой доход (в фунтах) можно получить на 1 млн фунтов оборота.</p>
<p>ПКН-5</p> <p>Способность составлять и анализировать финансовую, бухгалтерскую, статистическую отчетность и использовать результаты анализа для принятия управленческих решений</p>	<p>1. Применяет положения международных и национальных стандартов для составления и подтверждения достоверности отчетности организации.</p>	<p><b>Знать:</b> способы регламентации систем учета и контроллинга на международном, национальном и внутрифирменном уровнях управления; методики оценки рисков, оказывающих влияние на достоверность формируемой информационной базы, в том числе и на финансовых рынках.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять сбор, систематизацию и обработку информации для решения тактических и стратегических управленческих задач; оценивать риски искажения информации в финансовой и управленческой отчетности организаций, в том числе и на финансовых рынках</p>	<p><b>Задание 1.</b></p> <p>Акционерное общество планирует выпуск привилегированных акций объемом 1 млрд руб. на приобретение оборудования (номинал одной акции – 10 000 руб., фиксированная ставка дивиденда – 15%, что соответствует средней рыночной процентной ставке). Ожидаемая годовая прибыль от выпуска продукции на новом оборудовании – 200 млн руб.</p> <p>Ставка налогообложения – 35%.</p> <p>Оцените возможность и экономическую целесообразность выпуска привилегированных акций:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) при данных условиях;</li> <li>2) при условии, что ставка налогообложения прибыли будет снижена до 13%;</li> <li>3) при условии, что средняя рыночная ставка процента снизится до 8%.</li> </ol> <p>Рассчитайте эмиссионную цену акций и количество акций, которое необходимо разместить для осуществления проекта в последнем случае, а также сумму чистой прибыли, остающейся в распоряжении эмитента после уплаты налогов и выплаты дивидендов по привилегированным акциям (ставка налога на прибыль – 13%).</p>

	<p>2. Использует результаты анализа финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности при составлении финансовых планов, отборе инвестиционных проектов и принятии оперативных решений на макро-, мезо- и микроуровнях.</p>	<p><b>Знать:</b> методы, способы и средства современного учета и анализа, статистико-математический инструментарий с целью принятия наилучших управленческих решений в условиях быстро изменяющейся среды ведения бизнеса; современные программные средства, поддерживающие основные задачи учета и анализа, их характеристики и условия практического применения; подходы к формированию диагностических экономических показателей и моделей. обоснованию и прогностических и диагностических и финансово-экономических показателей и моделей, в том числе и на финансовых рынках;</p> <p><b>Уметь:</b> применять навыки разработки и обоснования финансовых и нефинансовых проектов, в том числе, связанных с инвестиционными проектами осуществлять интерпретацию информации, имеющейся финансовой,</p>	<p><b>Задание 1.</b> Безрисковая ставка доходности составляет 10%, ожидаемая доходность рынка – 12%, бета-коэффициент портфеля акций равен 1,1. Определите ожидаемую доходность портфеля акций.</p> <p><b>Задание 2.</b> Среднерыночная доходность составляет 10%, а ставка безрисковой доходности – 7%. Инвестор имеет возможность инвестирования в пять инструментов: акции А – имеющие коэффициент бета 1,12; акции В – с коэффициентом бета 0,8; акции С – с коэффициентом бета 1,1; акции D – с коэффициентом бета 1,5; акции Е – с коэффициентом бета 1,06. Инвестор полагает, что ему необходимо в результате инвестирования получить уровень доходности не ниже 10,5% годовых. Какие ценные бумаги имеет смысл приобрести инвестору?</p> <p><b>Задание 3.</b> Акционерное общество «Маяк» приняло решение разместить облигационный заем. Количество облигаций – 5000 штук, номинал – 1000 руб. По облигациям выплачивается купон по ставке 20 % 1 раз в год. Ставка альтернативной доходности – 13 %. Какова максимальная цена размещения данных облигаций?</p>
--	--	--	---

		<p>статистической, отчетности для получения достоверных выводов с позиций основных групп пользователей; оценивать возможные последствия принятия тех или иных управленческих решений; проводить сравнительный анализ их эффективности; решать задачи оптимизации использования ресурсов и повышения устойчивости бизнеса</p>	
<p>ПКН-6</p> <p>Способность предлагать решения профессиональных задач в меняющихся финансовых-экономических условиях</p>	<p>1. Понимает содержание и логику проведения анализа деятельности экономического субъекта, приемы обоснования оперативных, тактических и стратегических управленческих решений</p>	<p><b>Знать:</b> механизмы финансового рынка; тенденции развития финансового рынка;</p> <p><b>Уметь:</b> проводить анализ области предоставления финансовых продуктов и услуг, в том числе и на финансовых рынках</p>	<p><b>Задание 1.</b></p> <p>Взаимный фонд располагает пакетом акций компании IBM в количестве 20000 штук. Текущая рыночная цена одной акции на рынке спот (NYSE) – 80 долл. Котировка опциона колл на акции IBM на Чикагской бирже опционов (CBOE) с ценой реализации 80 долл. и сроком истечения через 3 месяца равна 5 долларам. Менеджер взаимного фонда, желая застраховаться от риска снижения стоимости портфеля акций IBM, совершает операцию хеджирования с помощью продажи опционов колл на акции IBM.</p> <p>А) Сколько контрактов необходимо было продать, чтобы застраховать весь пакет</p> <p>В) Какова будет стоимость активов данного взаимного фонда через 3 месяца (исходя из приведенных условий), если цена спот на акции IBM через 3 месяца составит 82 долл.</p> <p>Управляющий не закрывал досрочно свою позицию путем офсетной сделки.</p> <p><b>Задание 2.</b></p> <p>Инвестор приобрел опцион пут на продажу 100 акций со страйковой ценой 55 руб. за акцию. Премия по опциону составляет 500 руб. К моменту исполнения опциона цена акций на наличном рынке составляла 48 руб. Определите финансовый результат (прибыль или убыток) инвестора от проведенной операции.</p> <p><b>Задание 3.</b></p> <p>Используя Интернет-сайт Банка России (<a href="http://www.cbr.ru">www.cbr.ru</a>), проведите анализ динамики ключевой ставки Банка России за период с 01.01.2022. В какие периоды (в какой</p>

			момент) и на какой срок было бы выгодным приобрести государственные облигации ОФЗ-ИН и ОФЗ-ПК? Поясните выводы.
	2. Предлагает варианты решения профессиональных задач в условиях неопределенности	<p><b>Знать:</b> теоретические основы внедрения инноваций на финансовых рынках;</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения предоставления продуктов и услуг с использованием финансовых технологий, в том числе и на финансовых рынках</p>	<p><b>Задание 1.</b> Определить текущую доходность и приблизительную доходность до погашения (на базе простой процентной ставки) облигации номиналом 10 тыс. руб., купленной по курсу 112% с фиксированной купонной ставкой 15%, если эта облигация погашается через 3 года. По условиям эмиссии облигация погашается с 10% премией.</p> <p><b>Задание 2</b> Стоимость чистых активов паевого инвестиционного фонда 1 марта составила 1 000 000 руб., а количество паев, находящихся в обращении, - 500. 1 апреля того же года стоимость чистых активов фонда возросла на 200 000 руб., а количество паев составило 550. Рассчитайте доходность вложений в данный фонд за указанный период (в пересчете на год)</p> <p><b>Задание 3.</b> Определить теоретическую цену акции при условии, что в течение 3 лет по ней будет выплачиваться дивиденд в размере, соответственно, 1,1, 1,2 и 1,3 долл., продажная цена через 3 года составит 34 долл., а требуемая норма доходности по данной акции составляет 15%.</p>
<b>ОП «Экономика и финансы», профили «Государственный финансовый контроль», «Банки и финтех», ОП «Финансы и анализ данных», профиль «Финансы и анализ данных»</b>			
ПКН-2 Способность на основе существующих методик, нормативно-правовой базы рассчитывать финансово-экономические показатели, анализировать и содержательно	1. Применяет нормативно-правовую базу, регламентирующую порядок расчета финансово-экономических показателей	<p><b>Знать:</b> нормативно-правовую базу, определяющую требования к расчету как финансово-экономических показателей, так и других данных, в том числе и на финансовых рынках;</p> <p><b>Уметь:</b> рассчитывать финансово-экономические показатели деятельности финансово-кредитных и др. организаций, делать на их основе выводы о финансовом</p>	<p><b>Задание 1.</b> Акционерное общество с уставным капиталом 2 млн. рублей, состоящем из 100000 обыкновенных акций, осуществляет дополнительный выпуск акций. Курсовая стоимость акций – 10 рублей. Номинал эмиссии дополнительных акций – 2 млн. рублей. Для организации выпуска привлечен андеррайтер, который берет на себя обязательство выкупить весь выпуск акций. Плата за андеррайтинг установлена как максимально возможная (в рамках закона). Рассчитайте размер вознаграждения андеррайтера</p> <p><b>Задание 2.</b> На рынке акций обращаются: 1000 акций компании «А», имеющие курсовую стоимость 15 руб.; 10000 акций компании «Б», имеющие курсовую</p>

объяснять природу экономических процессов на микро и макроуровне		состоянии организации и оценке бизнеса, в том числе и на финансовых рынках	стоимость 90 руб.; 100000 акций компании «С», имеющие курсовую стоимость 30 руб. Как изменилась капитализация рынка акций, если курсовая стоимость акций компании «А» упала на 5 %, акций компании «Б» - не изменилась, акций компании «С» – выросла на 10 %? Ответ дать в рублях и процентах.
	2. Производит расчет финансово-экономических показателей на микро, мезо и макроуровне	<b>Знать:</b> общее и особенное в экономических процессах на микро-, мезо- и макроуровнях, в том числе и на финансовых рынках; <b>Уметь:</b> рассчитывать финансово-экономические показатели на микро-, мезо- и макроуровне, в том числе и на финансовых рынках	<b>Задание 1.</b> Рассчитайте, что выгоднее, купить 1000 облигаций номиналом 1000 руб. со сроком обращения 1 год и ставкой купона 20 % (выплачивается 2 раза в год) по цене 112%, или положить 1 млн. руб. в банк на тот же срок с процентной ставкой по депозиту 19 % и начислением процентов раз в год? Предусматривается возможность реинвестирования процентов по облигации по банковской процентной ставке. Налогообложение не учитывается. Указать величину доходности более выгодного инструмента. <b>Задание 2.</b> Инвестор сформировал инвестиционный портфель на 1 апреля из двух видов ценных бумаг: акций и облигаций. Было приобретено 3000 штук акций по цене 4 рубля за акцию, и 2000 штук облигаций с номиналом 500 руб., купонной ставкой 20 %, по «грязной» цене 98 % (купон выплачивается 2 раза в год). 1 июня инвестор продал ценные бумаги, причем за этот период курсовая стоимость акций выросла на 1 %, грязная цена облигации выросла на 1,5 процентных пункта, и был выплачен купонный доход по облигации. Рассчитайте доходность данного портфеля (в пересчете на год)
	3. Анализирует и раскрывает природу экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей на микро-, мезо и макроуровне	<b>Знать:</b> особенности экономических процессов в экономике и на финансовых рынках. <b>Уметь:</b> оценивать эффективность принятия решений по инвестированию на микро-, мезо- и макроуровне, в том числе и на финансовых рынках	<b>Задание 1.</b> Показать динамику мультипликатора Р/Е за последние два года. для российского рынка акций в целом. Рассчитать о Р/Е для следующих отраслей за аналогичный период: oil&gas, metals&mining, consumer&retail, telecommunications. Акции какой отрасли подверглись наиболее серьезному падению рыночной стоимости? Как это связано с падением темпов экономического роста в России? <b>Задание 2.</b> Инвестор собирается приобрести облигацию номиналом 1000 долл. с купонной ставкой 9,5% и выплатой купонного дохода один раз в год. Рейтинг облигации по шкале S&P - BB. В момент покупки спред доходности облигаций данного инвестиционного класса по отношению

			<p>к T-notes составил 350 б.п. Доходность T-notes - 5,5%. Определить цену этой облигации на рынке в долларах и процентах, если до погашения остается ровно 3 года и покупателю достанутся все купонные платежи по облигации.</p> <p><b>Задание 3.</b></p> <p>Инвестор приобрел опцион пут на продажу 100 акций со страйковой ценой 55 руб. за акцию. Премия по опциону составляет 500 руб. К моменту исполнения опциона цена акций на наличном рынке составляла 48 руб. Определите финансовый результат (прибыль или убыток) инвестора от проведенной операции.</p>
--	--	--	---

### **Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену для ОП «Экономика и финансы»**

1. Понятие, сущность и функции финансового рынка. Финансовый рынок в модели экономического кругооборота.
2. Структура финансового рынка и его сегменты. Банковская и рыночная модели финансовых рынков.
3. Финансовые инструменты, их классификация. Понятия ценных бумаг и производных финансовых инструментов.
4. Современное состояние финансового рынка в РФ. Тенденции развития финансовых рынков: финансовая глобализация / фрагментация, централизация / децентрализация.
5. Понятие и фундаментальные свойства акций. Классификация акций.
6. Стоимостная оценка акций, определение доходности акций.
7. Российский рынок акций: эволюция, современное состояние и перспективы развития.
8. Выпуск корпоративных облигаций: требования к заемщику, условия облигационного соглашения, последствия невыполнения обязательств.
9. Виды государственных облигаций в России: особенности конструкции и эмиссии, целевая группа инвесторов, динамика доходности.
10. Факторы, влияющие на цены акций, способы определения теоретической цены акции.
11. Облигационные заимствования на международном рынке. Преимущества и особенности еврооблигационных займов. Замещающие

облигации.

12. Понятие и виды производных финансовых инструментов.

13. Участники рынка производных финансовых инструментов и их стратегии: спекуляция, арбитраж, хеджирование.

14. Форвардные и фьючерсные контракты: сравнительная характеристика.

15. Организация фьючерсной торговли. Первоначальная и вариационная маржа. Офсетная сделка

16. Понятие и виды опционов. Биржевые и внебиржевые опционы.

17. Премия опциона. Факторы, влияющие на премию опциона.

18. Своп-контракты и их виды.

19. Структура финансового рынка и участники, ее составляющие.

20. Сравнительный анализ деятельности дилера, брокера и форекс-дилера.

21. Основные требования, предъявляемые к профессиональным участникам рынка ценных бумаг в части: размера собственных средств, квалификации персонала, соблюдения принципа сегрегации активов.

22. Основные институты торговой и расчетной инфраструктуры и их функции в обеспечении ликвидности рынка.

23. Депозитарный учет ценных бумаг и счета, открываемые депозитариями участникам финансового рынка (типы счетов и их режимы).

24. Условия допуска ценных бумаг на биржу, листинг, котировальные списки.

25. Фондовые индексы. Виды, информация и порядок расчета, использование в анализе.

26. Основные положения фундаментального анализа. Методика проведения анализа.

27. Основные положения технического анализа. Методы технического анализа.

28. Инвестирование на финансовых рынках: критерии принятия



инвестиционных решений. Параметры доходности и риска отдельных активов, сравнительная характеристика активов по риску.

29. Инвестиционный портфель: понятие, основная цель и принципы формирования, этапы управления. Типы портфеля и основы их формирования.

30. Основы современной теории инвестиционного портфеля.

31. Управление инвестиционным портфелем: стратегии, реструктуризация, оценка эффективности.

32. Паевые инвестиционные фонды: функции, цели функционирования, категории и виды.

33. Доверительное управление на российском рынке ценных бумаг.

34. Негосударственные пенсионные фонды: функции, цели создания, пенсионные продукты

35. Рынок цифровых финансовых активов: понятие, основные функции, участники, роль и значение.

36. Цифровые финансовые активы: сущность и основные виды. Выпуск и обращение ЦФА на финансовом рынке.

37. Тенденции развития рынка ЦФА в контексте цифровой трансформации российской и мировой экономики.

38. Содержание функций государственного регулирования финансового рынка.

39. Структура органов государственного регулирования российского фондового рынка.

40. Виды саморегулируемых организаций на российском финансовом рынке, основные функции.

### **Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету для ОП «Финансы и анализ данных»**

1. Понятие, сущность и функции финансового рынка. Финансовый рынок в модели экономического кругооборота.

2. Структура финансового рынка и его сегменты. Банковская и рыночная

модели финансовых рынков.

3. Финансовые инструменты, их классификация. Понятия ценных бумаг и производных финансовых инструментов.

4. Понятие и фундаментальные свойства акций. Классификация акций.

5. Стоимостная оценка акций, определение доходности акций.

6. Выпуск корпоративных облигаций: требования к заемщику, условия облигационного соглашения, последствия невыполнения обязательств.

7. Виды государственных облигаций в России: особенности конструкции и эмиссии, целевая группа инвесторов, динамика доходности.

8. Облигационные заимствования на международном рынке. Преимущества и особенности еврооблигационных займов. Замещающие облигации.

9. Понятие и виды производных финансовых инструментов.

10. Участники рынка производных финансовых инструментов и их стратегии: спекуляция, арбитраж, хеджирование.

11. Форвардные и фьючерсные контракты: сравнительная характеристика.

12. Понятие и виды опционов. Биржевые и внебиржевые опционы.

13. Сравнительный анализ деятельности дилера, брокера и форекс-дилера.

14. Основные требования, предъявляемые к профессиональным участникам рынка ценных бумаг в части: размера собственных средств, квалификации персонала, соблюдения принципа сегрегации активов.

15. Основные институты торговой и расчетной инфраструктуры и их функции в обеспечении ликвидности рынка.

16. Депозитарный учет ценных бумаг и счета, открываемые депозитариями участникам финансового рынка (типы счетов и их режимы).

17. Фондовые индексы. Виды, информация и порядок расчета, использование в анализе.

18. Основные положения фундаментального анализа. Методика

проведения анализа.

19. Основные положения технического анализа. Методы технического анализа.

20. Инвестирование на финансовых рынках: критерии принятия инвестиционных решений. Параметры доходности и риска отдельных активов, сравнительная характеристика активов по риску.

21. Инвестиционный портфель: понятие, основная цель и принципы формирования, этапы управления. Типы портфеля и основы их формирования.

22. Паевые инвестиционные фонды: функции, цели функционирования, категории и виды.

23. Доверительное управление на российском рынке ценных бумаг.

24. Негосударственные пенсионные фонды: функции, цели создания, пенсионные продукты

25. Рынок цифровых финансовых активов: понятие, основные функции, участники, роль и значение.

26. Цифровые финансовые активы: сущность и основные виды. Выпуск и обращение ЦФА на финансовом рынке.

27. Тенденции развития рынка ЦФА в контексте цифровой трансформации российской и мировой экономики.

28. Содержание функций государственного регулирования финансового рынка.

29. Структура органов государственного регулирования российского фондового рынка.

30. Виды саморегулируемых организаций на российском финансовом рынке, основные функции.

### **Примеры тестовых, практико-ориентированных (ситуационных) заданий**

1. Выберите верное утверждение, характеризующее роль экономических единиц в экономике...

А. домохозяйства и фирмы – чистые потребители денежных ресурсов;  
В. фирмы и государство – чистые поставщики денежных ресурсов;  
С. домохозяйства и государство – чистые поставщики денежных ресурсов;

Д. фирмы и государство – чистые потребители денежных ресурсов.

2. Аллокативной функцией финансового рынка считается:

А. размещение всех ресурсов в экономике;

В. влияние происходящих на финансовом рынке процессов на распределение физического капитала в экономике;

С. передача денежных ресурсов от сберегателей к агентам, предъявляющим спрос на денежные ресурсы;

Д. иное \_\_\_\_\_

(укажите).

3. На финансовом рынке посредники депозитного типа это (верно более одного варианта):

А. инвестиционные фонды;

В. коммерческие банки;

С. страховые компании;

Д. специализированные сберегательные учреждения;

Е. инвестиционные компании;

Ф. НПФы.

4. Внутренняя стоимость акции – это...

А. стоимость акции, рассчитанная на основе данных бухгалтерской отчетности;

В. стоимость, установленная в ходе экспертной оценки аналитика;

С. стоимость акции, рассчитанная как текущая стоимость будущих дивидендов;

Д. курсовая стоимость, скорректированная на величину выплаченных текущих дивидендов.

5. Конвертация привилегированных акций в облигации и иные ценные

бумаги, за исключением акций...

А. не допускается;

В. допускается в случаях, предусмотренных законом;

С. допускается в случаях, предусмотренных Уставом;

Д. допускается по согласованию с ЦБ РФ;

Е. допускается в случае, если в АО иностранным акционерам принадлежит более 25% акционерного капитала.

6. Кумулятивная система голосования более выгодна акционерам...

А. миноритарным;

В. имеющим контроль над акционерным обществом;

С. мажоритарным;

Д. не имеющим контроль над акционерным обществом;

Е. любым, которые уже оплатили акции.

7. Величина купонных выплат по облигации зависит от:

А. срока приобретения облигации

В. курсовой стоимости облигации

С. текущей ставки денежного рынка

Д. фиксированной процентной ставки по облигации

Е. номинала облигации

8. Основными элементами инфраструктуры рынка еврооблигаций являются:

А. Euroclear

В. Clearstream

С. IOSCO

Д. BIS (Bank for International Settlements)

Е. IMF (International Monetary Fund)

9. Эмитент отзывных облигаций при снижении процентных ставок на рынке...

А. использует свое право досрочного погашения

В. ничего не будет предпринимать

С. обратится в ICMA

Д. обратится в IOSCO

Е. обратится в BIS.

10. Хеджирование – это перенесение риска от хеджера на

А. фондовую биржу

В. расчетную палату биржи

С. другого участника рынка производных финансовых инструментов

11. К производным финансовым инструментам относятся:

А. ипотечные облигации

В. опционы эмитента

С. срочные биржевые сделки

Д. валютные фьючерсы

Е. свопы

Ф. депозитарные расписки на облигации

12. Цель арбитражной операции состоит в...

А. получении выгоды от разницы в курсах на один и тот же товар на различных рынках

В. страховании ценовых рисков

С. перенесении риска на другого участника рынка

13. На биржах могут обращаться:

А. форвардные и фьючерсные контракты

В. опционы

С. опционы эмитента

Д. свопы

Е. конвертируемые облигации

Ф. депозитарные расписки

14. Обязательными условиями существования страхового рынка являются:

1) наличие государственного регулирования страхового рынка

2) наличие профессиональных объединений (союзов) на страховом рынке

3) наличие федерального законодательства, регламентирующего сферу страхования

4) присутствие страховщиков, способных удовлетворять спрос на страховые услуги

5) наличие общественной потребности (спрос на страховые услуги)

15. Если участник рынка заключает срочный контракт для покупки базисного актива, то он:

А. покупает контракт

В. продает контракт

С. занимает короткую позицию

Д. занимает длинную позицию

16. Конфликт интересов между профессиональным участником рынка ценных бумаг и его клиентом возникает при осуществлении:

А: брокерской деятельности

В: депозитарной деятельности

С: дилерской деятельности

Д: доверительного управления ценными бумагами

Е: регистраторской деятельности

17. В обязанности депозитария входят:

А. Регистрация фактов обременения ценных бумаг депонента обязательствами;

В. Ведение отдельного от других счета депо депонента с указанием даты и основания каждой операции по счету;

С. Передача депоненту всей информации о ценных бумагах, полученной депозитарием от эмитента или держателя реестра владельцев ценных бумаг.

18. Укажите верные утверждения в отношении денежных средств клиентов, предоставивших право их использования брокеру в его интересах:

А. Должны находиться на специальном брокерском счете (счетах), отдельном от специального брокерского счета (счетов), на котором находятся денежные средства клиентов, не предоставивших брокеру такого права;

В. Могут зачисляться на собственный банковский счет брокера;

С. Могут находиться на специальном брокерском счете (счетах) вместе с денежными средствами клиентов, не предоставивших брокеру такого права;

Д. Должны зачисляться на собственный банковский счет брокера.

19. Управляющий, который предлагает стандартные стратегии управления, раскрывает на своем официальном сайте в сети «Интернет» следующую информацию:

А. Описание рисков, связанных с каждой из предлагаемых стандартных стратегий управления

В. Динамику среднемесячной доходности по каждой из предлагаемых стратегий за весь срок управления ценными бумагами и денежными средствами согласно данной стратегии управления

С. Динамику средних отклонений доходности инвестиционных портфелей клиентов от изменения индекса или иного целевого показателя в случае применения предлагаемой стандартной стратегии управления, в которой доходность инвестиционного портфеля поставлена в зависимость от изменения индекса или иного целевого показателя

Д. Информацию о вознаграждении управляющего в связи с доверительным управлением по каждой из предлагаемых стандартных стратегий управления;

Е. Информацию о расходах, связанных с доверительным управлением по каждой из предлагаемых стандартных стратегий управления.

20. Какие функции из перечисленных ниже реализует фондовая биржа?

А. Проведение регулярных торгов;

В. Регистрация сделок с ценными бумагами;

С. Контроль исполнения обязательств по сделкам, расчет по которым осуществляется не через клиринговую организацию;

Д. Ведение реестра владельцев ценных бумаг.

21. Статус центрального депозитария может быть присвоен юридическому лицу:



А. Которое имеет лицензию на осуществление депозитарной деятельности на рынке ценных бумаг;

В. Которое имеет лицензию на осуществление депозитарной деятельности на рынке ценных бумаг и лицензию на осуществление деятельности по ведению реестра владельцев ценных бумаг;

С. Которое (правопредшественник которого) на момент подачи заявления о присвоении статуса центрального депозитария не менее трех лет осуществляло функции держателя реестра владельцев ценных бумаг;

Д. Которое (правопредшественник которого) на момент подачи заявления о присвоении статуса центрального депозитария не менее пяти лет осуществляло функции расчетного депозитария;

Е. Которое (правопредшественник которого) на момент подачи заявления о присвоении статуса центрального депозитария не менее трех лет осуществляло функции расчетного депозитария.

22. Расчетный депозитарий вправе осуществлять на основании лицензии Банка России:

А. Учет и контроль в отношении имущества, принадлежащего акционерному инвестиционному фонду, имущества, составляющего паевой инвестиционный фонд, имущества, в которое размещены средства пенсионных резервов, инвестированы (размещены) средства пенсионных накоплений, активов, принимаемых для покрытия страховых резервов и собственных средств (капитала) страховщика;

В. Деятельность по оказанию услуг по сбору, фиксации, обработке и хранению информации о заключенных не на организованных торгах договорах репо, договорах, являющихся производными финансовыми инструментами, договорах иного вида, предусмотренных нормативными актами Банка России, а также по ведению реестра указанных договоров;

С. Деятельность по ведению реестра владельцев ценных бумаг.

23. Центральный контрагент является (вставить слово) \_\_\_\_\_ для всех продавцов и (вставить слово) \_\_\_\_\_ для всех покупателей

в сделках, которые рассчитываются и урегулируются с его участием.

24. Оценка стоимости компании может осуществляться посредством:

- 1) Затратного метода
- 2) Сравнительного метода
- 3) Доходного метода
- 4) Метода проб и ошибок
- 5) Метода исключения
- 6) Метода выравнивания

25. В течение последних шести дней торгов цена акций компании XYZ последовательно принимала значения 9, 8, 7, 5, 8, 10. Каким будет значение 4-дневной взвешенной скользящей средней для шестого дня торгов?

- 1) 6,6
- 2) 7,8
- 3) 7,9
- 4) 8,1
- 5) 8,9

26. Рассчитать среднюю дневную доходность и среднюю дневную волатильность акции выбранной компании, сравнить с дневной доходностью и волатильностью индекса Мосбиржи. Сделать вывод о риске и доходности акции.

27. Согласно модели CAPM, ожидаемая доходность портфеля напрямую зависит от факторов:

- A. Безрисковой ставки
- B. Беты портфеля
- C. Валютной пары
- D. Коэффициента корреляции активов.

28. Предположим, что ожидаемая рыночная доходность равна 15%, безрисковая ставка равна 7%. Если «бета» акции равна 1,3, то какова ее ожидаемая доходность в соответствии с CAPM?

- A. 19,5%

В. 17,4%

С. 9,1%

Д. 10,4%.

29. Сбалансированный портфель ценных бумаг – это портфель:

А. Обеспечивающий в равной степени безопасность, доходность, рост капитала и ликвидность

В. Соответствующий представлению инвестора об оптимальном сочетании безопасности, доходности, роста капитала и ликвидности

С. Составленный как из акций, так и из государственных и частных облигаций, а также производных финансовых инструментов

Д. В котором в разные активы вложены одинаковые суммы.

30. Застрахованное лицо – это:

А. Физическое или юридическое лицо, являющееся стороной пенсионного договора и уплачивающее пенсионные взносы в НПФ;

В. Физическое лицо, заключившее договор об обязательном пенсионном страховании;

С. Физическое или юридическое лицо, заключившее договор об обязательном пенсионном страховании, или физическое лицо, в пользу которого заключен договор о создании профессиональной пенсионной системы;

Д. Физическое лицо, обязанное перечислять страховые взносы на финансирование накопительной части трудовой пенсии в пользу вкладчика или участника.

31. Какое из следующих утверждений истинно?

А. Инвесторы паевого инвестиционного фонда – физические лица ни при каких условиях не являются плательщиками налога на доходы физических лиц;

В. Инвесторы паевого инвестиционного фонда – юридические лица ни при каких условиях не являются плательщиками налога на доходы по операциям с ценными бумагами;

С. Пaeвой инвестиционный фонд не является плательщиком налога на прибыль юридического лица;

Д. Пaeвой инвестиционный фонд не является плательщиком налога на прибыль только в случае, если прибыль получена в виде дивидендов и процентов по ценным бумагам.

32. Рассчитайте цену выкупа пая в паевом инвестиционном фонде открытого типа, если стоимость активов составляет 20 млн руб., стоимость пассивов – 5 млн руб., количество паев – 50 000, а скидка – 3%.

33. Выберите три вида финансовых технологий, которые в ближайшее время окажут влияние на будущее финансового рынка. Обоснуйте свой ответ.

А. Искусственный интеллект (Big Data, машинное обучение, нейросети)

Б. Облачные вычисления

В. Прогнозная аналитика

Г. Технология распределенного реестра (Blockchain)

Д. Интернет вещей

Е. Децентрализованные финансы (DeFi)

34. Наиболее верной характеристикой токена, как цифрового финансового актива, является:

А. Токен – финансовый инструмент, который дается инвестору за финансовую помощь проекту (именно благодаря токенам, как финансовому инструменту, покупатели получают возможность участвовать в разделении дивидендов);

Б. Токен – цифровой ключ в блокчейне, цифровая подпись для доступа к информации в сети блокчейн для пользователя.

35. Рынок ЦФА постепенно превращается в самостоятельный и интенсивно развивающийся сектор финансовых рынков. Какие факторы влияют на данный процесс? Какие преимущества для финансового сектора и конечных пользователей дают технологии финтех?

36. Что является целью функционирования рынка ценных бумаг?

А. Обеспечение механизма купли-продажи ценных бумаг;

- В. Обеспечение механизма для привлечения инвестиций в экономику;
- С. Обеспечение механизма поддержания роста экономики;
- Д. Обеспечение механизма расчета капитализации компании.

37. Какие преимущества для эмитента влечет проведение компанией IPO?

- А. Привлечение финансовых ресурсов
- В. Получение рыночной оценки компании
- С. Улучшение имиджа
- Д. Рост доверия к компании в инвестиционном сообществе
- Е. Раскрытие информации (в том числе и считавшейся конфиденциальной).

38. Какова роль СРО на российском финансовом рынке?

- А. Получать информацию по результатам проверок деятельности своих членов;
- В. Вырабатывать более детальные нормы и требования и контролировать их соблюдение на основании опыта, накопленного непосредственно участниками рынка;
- С. Проводить активную работу на рынке ценных бумаг;
- Д. Формировать компенсационные фонды для профессиональных участников фондового рынка

39. В ожидании существенного (на 2–3 процентных пункта) повышения ключевой ставки регулятора в ближайший месяц для корпорации, нуждающейся в кредитных ресурсах на срок один год, представляется наиболее целесообразным с экономической точки зрения привлечь заемные средства с использованием следующих инструментов:

- А. Взять банковский кредит с фиксированной ставкой.
- В. Взять банковский кредит с плавающей ставкой (MIACR + постоянная величина).
- С. Взять банковский кредит с плавающей ставкой (RUONIA + постоянная величина).
- Д. Выпустить «флоатер» (ключевая ставка + постоянная величина).

40. Стоимость безрискового краткосрочного кредитования на национальном финансовом рынке наиболее точно отражает:

- A. Ставка по недельным операциям РЕПО Банка России.
- B. Доходность к погашению ОФЗ с дюрацией до 0,5.
- C. RUONIA.
- D. RUSFAR.

41. При принятии регулятором решений по операциям кредитования в рамках денежно-кредитной политики определяющим фактором является:

- A. Кредитоспособность кредитной организации – заемщика.
- B. Потребность банковского сектора в ликвидности.
- C. Кредитное качество и ликвидность ценных бумаг, принимаемых Банком России в качестве обеспечения.
- D. Мнение участников банковской системы в отношении справедливости установленных регулятором ставок по кредитам.

42. Крупнейшим центром валютной торговли является....

- A. Нью Йорк
- B. Токио
- C. Лондон
- D. Франкфурт
- E. Цюрих

43. Страна, которая обладает самыми большими золотовалютными резервами в мире ...

- A. КНР
- B. США
- C. Германия
- D. Великобритания
- E. Россия

44. В 60-70- годы XX века появился арбитраж рынков золота, которым могли воспользоваться:

- A. дипломаты

- В. нефтяные компании
- С. центральные банки
- Д. физические лица

45. Заполните таблицу и проклассифицируйте валюты по предложенным критериям, используя следующие определения: мягкая, свободно конвертируемая, резервная, твердая, частично конвертируемая, национальная, другие ведущие мировые валюты, коллективная, неконвертируемая, иностранная.

Классификационный признак	Виды валют
1. По стране-эмитенту	
2. По степени использования	
3. По степени стабильности валютного курса	
4. По возможности обмена на другую валюту	

Критерии выставления баллов за работу

Общее количество баллов, которые может получить студент за работу в семестре – 40 баллов, за экзамен – 60 баллов.

Максимальное количество баллов за посещение семинарских занятий не должно превышать 6 баллов.

### Пример экзаменационного билета

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)  
Департамент финансовых рынков и финансового инжиниринга  
Дисциплина «Финансовые рынки»  
Финансовый факультет  
Форма обучения: очная**

**Семестр: 5**

**Направление подготовки: 38.03.01 «Экономика»**

**Профиль:**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

**ЗАДАНИЕ 1.** Дайте развернутый ответ на теоретический вопрос (20 баллов): Саморегулируемые организации на финансовом рынке: понятие, виды и функции, организация деятельности и требования к СРО.

**ЗАДАНИЕ 2.** Выполните практико-ориентированное задание (20 баллов): *Решите задачи, каждая задача 5 баллов*

2.1. Определите цену (с точностью до сотых), по которой удовлетворяются неконкурентные заявки на аукционе по размещению государственных дисконтных облигаций номиналом 1 000 руб. на общую сумму 500 млн. руб., если весь выпуск размещен полностью. На аукцион были поданы следующие заявки:

Количество (тыс. шт.)	Цена (%)
150	аукционная
200	99,00
50	98,00
100	97,00
50	96,00
50	95,00
150	94,00

2.2. Срок обращения облигации 2 года, купонная ставка – 8% (раз в год), эффективная доходность – 10 %, цена равна номиналу – 1000 руб. Определите модифицированную дюрацию данной облигации при рыночной ставке 10%. На сколько процентов изменится цена облигации при повышении рыночной



ставки до 10,5%

2.3. Инвестор продал европейский трехмесячный опцион пут (продажа) на акцию с ценой исполнения 100 руб. за 5 руб. К моменту окончания контракта спотовая цена акции составила 106 руб. Определите финансовый результат операции для инвестора.

2.4. Стоимость чистых активов паевого инвестиционного фонда составляет 20 млн. рублей, а количество паев – 5 тыс. штук. Через 8 месяцев стоимость чистых активов этого фонда составила 25 млн. рублей, а количество паев осталось без изменения. Рассчитайте доходность вложений в данный фонд (в пересчете на год).

ЗАДАНИЕ 3. Ответьте на вопросы тестовых заданий: *Укажите все правильные ответы (20 тестов по 1 баллу)*

<p>3.1. Поставщиками капитала в рыночной экономике являются:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) частные компании</li><li>2) государство</li><li>3) домохозяйства</li><li>4) центральный банк</li></ol> <p>3.2. Долговыми ценными бумагами являются</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) коносаменты</li><li>2) опционы эмитента</li><li>3) векселя</li><li>4) аккредитивы</li></ol> <p>3.3. Повышение рыночной процентной ставки при прочих равных условиях ведет к:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) повышению рыночной стоимости акций</li><li>2) понижению рыночной стоимости акций</li><li>3) повышению дивидендным выплатам по акциям</li><li>4) падению дивидендов по акциям</li></ol> <p>3.4. Эмитентом российских</p>	<p>3.11. Инвестиционные паи - это ценные бумаги</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) на предъявителя с обязательным централизованным хранением</li><li>2) именные документарные</li><li>3) именные бездокументарные</li><li>4) на предъявителя</li></ol> <p>3.12. Наиболее ликвидными являются (при прочих равных условиях) ценные бумаги,</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) приносящие максимальный доход</li><li>2) имеющие минимальный риск</li><li>3) обращающиеся на фондовой бирже</li><li>4) обеспечивающие максимальную текущую доходность</li><li>5) имеющие самый высокий темп роста курсовой стоимости</li></ol> <p>3.13. Расчет стоимости пая паевых инвестиционных фондов осуществляется на основе</p>
---	--

<p>депозитарных расписок может быть</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) орган государственного управления</li> <li>2) Банк России</li> <li>3) депозитарий</li> <li>4) брокерская компания</li> <li>5) акционерный инвестиционный фонд</li> </ol> <p>3.5. В Российской Федерации обязываться векселем могут</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) только юридические лица</li> <li>2) только физические лица</li> <li>3) юридические и физические лица</li> </ol> <p>3.6. Документ, который устанавливает стандартные условия срочных договоров (контрактов) на бирже, именуется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) описание</li> <li>2) спецификация</li> <li>3) генеральное соглашение</li> <li>4) стандартная документация</li> </ol> <p>3.7. В соответствии с законом «О рынке ценных бумаг» к профессиональной относится деятельность</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) брокерская</li> <li>2) депозитарная</li> <li>3) эмиссионная</li> <li>4) инвестиционная</li> <li>5) страховой компании</li> </ol> <p>3.8. Коллективными инвесторами являются</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) акционерные инвестиционные фонды</li> <li>2) паевые инвестиционные фонды</li> <li>3) управляющие компании</li> <li>4) физические лица, имеющие крупный объем вложений в ценные бумаги</li> <li>5) любые юридические лица - инвесторы</li> </ol> <p>3.9. В процессе создания и управления имуществом ПИФа</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) фондовых индексов</li> <li>2) стоимости чистых активов фонда</li> <li>3) обязательств управляющего ценными бумагами</li> <li>4) спроса и предложения на паи</li> </ol> <p>3.14. Эмитентами облигаций могут быть</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) общества с ограниченной ответственностью</li> <li>2) местные органы власти</li> <li>3) акционерные инвестиционные фонды</li> <li>4) некоммерческие организации (в случаях, предусмотренных законом)</li> </ol> <p>3.15. Наличие авая на переводном векселе</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) обязательно</li> <li>2) необязательно</li> </ol> <p>3.16. Повышение рыночной процентной ставки при прочих равных условиях ведет к:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) повышению рыночной стоимости акций</li> <li>2) понижению рыночной стоимости акций</li> <li>3) повышению дивидендным выплатам по акциям</li> <li>4) падению дивидендов по акциям</li> </ol> <p>3.17. Функцию финансового посредничества в движении денежных сбережений от владельцев к пользователям в рыночной экономике выполняет рынок:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) акций</li> <li>2) облигаций</li> <li>3) коносаментов</li> <li>4) валютный</li> <li>5) кредитный</li> </ol> <p>3.18. К участникам отношений, регулируемых Законом «Об организации страхового дела», относятся:</p>
--	---

<p>управляющая компания заключает договоры с перечисленными ниже сторонами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) паевым инвестиционным фондом</li> <li>2) дилером</li> <li>3) аудиторской организацией</li> <li>4) специализированным депозитарием</li> </ol> <p>3.10. Учетная система на рынке ценных бумаг – это</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) система учета сделок с ценными бумагами, совершаемыми на бирже</li> <li>2) совокупность служб внутреннего учета брокерских компаний</li> <li>3) система бухгалтерского учета сделок с ценными бумагами</li> </ol> <p>система учета прав на ценные бумаги</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) профессиональные объединения страховщиков</li> <li>2) арбитражные управляющие</li> <li>3) кредитные организации</li> <li>4) специализированные депозитарии</li> <li>5) Агентство по страхованию вкладов</li> </ol> <p>3.19. Российские депозитарные расписки могут удостоверить право собственности на</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) акции российских эмитентов</li> <li>2) акции иностранных эмитентов</li> <li>3) облигации российских эмитентов</li> <li>4) облигации иностранных эмитентов</li> <li>5) инвестиционные паи иностранных инвестиционных фондов</li> </ol> <p>3.20. Ипотечными ценными бумагами являются</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) облигации, выпущенные под залог имущества</li> <li>2) складские свидетельства</li> <li>3) товарораспорядительные ценные бумаги</li> <li>4) паи инвестиционных фондов недвижимости</li> <li>5) облигации с ипотечным покрытием</li> <li>6) депозитарные расписки</li> </ol>
--	---

Ответственность за разработку фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) несет департамент/кафедра, за которым(ой) закреплена данная дисциплина (модуль) в соответствии с распоряжением.

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### Нормативные акты

1. Федеральный закон от 26.12.1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных

обществах».

2. Федеральный закон от 22.04.1996 г. № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг».

3. Закон РФ от 27.11.1992г. № 4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации».

4. Федеральный закон от 07.05.1998 г. № 75-ФЗ «О негосударственных пенсионных фондах»; Федеральный закон от 29.11.2001 г. № 156-ФЗ «Об инвестиционных фондах».

5. Федеральный закон от 10.07. 2002 № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)».

6. Федеральный закон от 02.12.1990 № 395-1 «О банках и банковской деятельности». Федеральный закон от 10.12.2003 №173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле».

7. Федеральный закон от 07.02.2011 г. № 7-ФЗ «О клиринге, клиринговой деятельности и центральном контрагенте».

8. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 325-ФЗ «Об организованных торгах»; Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 414-ФЗ «О центральном депозитарии».

9. Федеральный закон от 31.07.2020 №259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

10. Основные направления развития финансового рынка Российской Федерации на 2023 год и период 2024 и 2025 годов (Проект от 28.11.2022). Основные направления цифровизации финансового рынка на период 2022–2024 годов (Проект 2021 г.)

## **Рекомендуемая литература<sup>1</sup>**

а) основная:

---

<sup>1</sup> В список литературы включаются издания в печатном и (или) электронном виде, имеющиеся в фонде Библиотечно-информационного комплекса (далее – БИК) Финансового университета.

1. Финансовые рынки : учеб. для студентов, обуч. по напр. подгот. «Экономика» и «Менеджмент» / К. Р. Адамова, Н. Е. Анненская, Л. Н. Андрианова [и др.] ; под ред. С. В. Брюховецкой, Б. Б. Рубцова ; Финуниверситет. – Москва : Кнорус, 2021. – 462 с. – ЭБС BOOK.ru. – URL: <https://book.ru/book/936687> (дата обращения: 27.01.2023). – Текст : электронный.

2. Гусева, И. А. Финансовые рынки и институты : учеб. и практикум для вузов / И. А. Гусева. – Москва : Юрайт, 2023. – 347 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-00339-0. – Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/511698> (дата обращения: 28.01.2023). – Текст : электронный.

3. Страхование : учеб. для вузов / С. Б. Богоявленский, Д. А. Горулев, О. С. Савченко [и др.] ; под ред. Л. А. Орланюк-Малицкой, С. Ю. Яновой. — 4-е изд. — Москва : Юрайт, 2022. — 481 с. — (Высшее образование). — Образовательная платформа Юрайт. — URL: <https://urait.ru/bcode/476432> (дата обращения: 25.10.2022). — Текст: электронный

**б) дополнительная:**

1. Миркин, Я. М. Статистика финансовых рынков : учебник / Я. М. Миркин, И. В. Добашина, В. Н. Салин ; Финуниверситет. – Москва : Кнорус, 2022. – 250 с. – ЭБС BOOK.ru. – URL: <https://book.ru/book/943063> (дата обращения: 28.01.2023). – Текст : электронный.

2. Криничанский, К. В. Финансовые рынки и институты : монография / К. В. Криничанский, Н. Е. Анненская. – Москва : РУСАЙНС, 2020. – 360 с. – ISBN 978-5-4365-5495-2. – ЭБС BOOK.ru. – URL: <https://book.ru/book/938093> (дата обращения: 28.01.2023). – Текст : электронный.

3. Современная архитектура финансов России : монография / М.А. Эскиндаров, В.В. Масленников, М.А. Абрамова [и др.] ; под ред. М. А. Эскиндарова, В. В. Масленникова ; Финуниверситет. – Москва : Когито-

Центр, 2020. – 488 с. – ISBN 978-5-89353-602-7. – ЭБ Финуниверситета. – URL: [www.fa.ru/science/Documents/publications/фин\\_8.pdf](http://www.fa.ru/science/Documents/publications/фин_8.pdf) (дата обращения: 28.01.2023). – Текст : электронный.

4. Брюховецкая, С. В. Финансовые рынки. Практикум : учеб. пособие / С. В. Брюховецкая, И. А. Гусева ; Финуниверситет. – Москва : Кнорус, 2021. – 538 с. – ISBN 978-5-406-07742-9. – ЭБС BOOK.ru. – URL: <https://book.ru/book/940947> (дата обращения: 28.01.2023). – Текст : электронный.

5. Финансовые рынки: цифровая трансформация : монография / К. В. Криничанский, А. С. Генкин, Е. Н. Ключкова [и др.] ; под ред. К. В. Криничанского, Б. Б. Рубцова ; Финуниверситет. – Москва : РУСАЙНС, 2021. – 184 с. – ISBN 978-5-4365-6754-9. – ЭБС BOOK.ru. – URL: <https://book.ru/book/940239> (дата обращения: 28.01.2023). – Текст : электронный.

6. Современная трансформация пенсионной системы и формирование «длинных денег» в российской экономике : монография / И. А. Гусева, С. А. Панова, В. В. Заугаров [и др.] ; под ред. Е. И. Куликовой, Л. Н. Андриановой. – Москва : КНОРУС, 2022. – 188 с. – ЭБС BOOK.ru. – URL: <https://book.ru/book/945629> (дата обращения: 28.01.2023). – Текст : электронный.

7. Криничанский, К. В. Рынок ценных бумаг : учебник / К. В. Криничанский ; Финуниверситет. – Москва : Прометей, 2021. – 412 с. – ISBN 978-5-00172-156-7. – Текст : непосредственный.

8. Шарп, У.Ф. Инвестиции : учебник : пер. с англ. / У. Ф. Шарп, Г. Д. Александер, Д. В. Бейли. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 1040 с. – ЭБС [znanium.com](http://znanium.com). – URL: <http://znanium.com/go.php?id=1023723> (дата обращения: 27.01.2023). – Текст : электронный. 4. Ребельский, Н. М. Доверительное управление финансовыми активами на рынке ценных бумаг : учеб. пособие / Н. М. Ребельский. – Изд. испр. и доп. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2021. – 224 с. – ISBN 978-5-9558-0369-2. – ЭБС [znanium.com](http://znanium.com). – URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1290479> (дата обращения: 27.01.2023). – Текст : электронный.

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Интернет-ресурсы Банка России [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru): Основные направления развития финансового рынка Российской Федерации на период 2024–2025 годов, Обзор финансовой стабильности, Бюллетень банковской статистики, Отчет о развитии банковского сектора и банковского надзора.
2. Сайты организаторов торговли и участников торгов: [www.moex.ru](http://www.moex.ru) (Московская биржа), [www.finam.ru](http://www.finam.ru) (ГК Финам).
3. Агрегаторы финансовой и инвестиционной статистики: cBonds (<http://www.cbonds.ru/>), Русбондс (<http://rusbonds.ru/>), InBonds (Витрина облигаций; <https://inbonds.ru>), <https://finance.yahoo.com> (YAHOO), Финмаркет (Информационное агентство; [www.finmarket.ru](http://www.finmarket.ru)), Инвестфандс (Независимый источник данных для частного инвестора в России; <https://investfunds.ru/>).
4. Официальные сайты статистических служб: [www.gks.ru](http://www.gks.ru) (Федеральная служба государственной статистики), [www.forecast.ru](http://www.forecast.ru) (Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования).
5. Информационно-аналитические и финансово-аналитические системы: ВАНА (Web terminal) (<https://mfl.fa.ru/index.php/ru/>), Wind Financial Terminal (<https://mfl.fa.ru/index.php/ru/>), Wind macroeconomic platform (<https://mfl.fa.ru/index.php/ru/>).
6. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>
7. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
8. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>
9. Электронно-библиотечная система Юрайт: <https://urait.ru>
10. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>.

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Руководствуясь Приказом 1040/о от 11.05.2021 г. «Об утверждении Методических рекомендаций по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете», следует учитывать рекомендации по подготовке контрольной работы:

Выполнение контрольной работы проводится с целью подготовки студентов к осуществлению расчетной, проектной, аналитической деятельности посредством формирования профессиональных компетенций, связанных со сбором, обработкой, анализом и интерпретацией реальных данных экономических субъектов, необходимых для решения профессиональных задач с использованием математического аппарата и (или) современных информационных технологий.

Текущий контроль – контрольная работа.

Контрольная работа является одной из форм аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов и может реализовываться как в письменное виде, так и с использованием информационных технологий и специализированных программных продуктов.

Контрольная работа отражает степень освоения студентами учебного материала конкретных разделов (тем) дисциплин и оформляется в форме развернутых ответов на вопросы, раскрытия понятий, выполнения упражнений, решения практических задач, ситуаций, кейсов и др.

Цель выполнения контрольной работы, содержащей комплект заданий – овладение студентами навыками решения типовых расчетных задач, формирование учебно-исследовательских навыков, закрепление умений самостоятельно работать с различными источниками информации; проверка сформированности компетенций.

Содержание заданий контрольных работ должно охватывать основной материал соответствующих разделов (тем) дисциплин. Контрольные задания



разрабатываются по многовариантной системе. Варианты контрольных работ равноценны по объему и сложности.

Содержание заданий контрольных работ и требования к их выполнению разрабатываются преподавателем; ведущим семинарские (практические) занятия по дисциплине.

Требования к выполнению контрольной работы:

- четкость и последовательность изложения материала (решения) в соответствии с составленным планом;
- наличие обобщений и выводов, сделанных на основе изучения информационных источников по данной теме;
- предоставление в полном объеме решений имеющихся в задании практических задач;
- использование современных способов поиска, обработки и анализа информации;
- самостоятельность выполнения.

Объем контрольной работы составляет не более 6 страниц, не включая таблиц, графиков и т. п. (при наличии).

Оценка контрольных работ студентов проводится в процессе текущего контроля успеваемости студентов.

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем**

### **11. 1. Комплект лицензионного программного обеспечения:**

1. Astra Linux
2. Libre Office.
3. Антивирус Kaspersky

### **11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. Информационно-правовая система «Гарант»

2. Информационно-правовая система «Консультант Плюс»
3. Система комплексного раскрытия информации «СКРИН» -  
<http://www.skrin.ru/>

### **11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации**

Не используются.

### **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.**

- компьютерные классы с выходом в Интернет;
- аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения;
- доступ к современным информационным системам.