

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»  
Институт креативных индустрий, экономики и предпринимательства  
Кафедра стратегического развития экономики

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института



Т. М. Кожевникова

«16» сентября 2024 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине Б1.В.1 Анализ финансового рынка

Направление подготовки/специальность: 38.04.01 - Экономика

Профиль/направленность/специализация: Финансовая и управленческая  
бизнес-аналитика

Уровень высшего образования: магистратура

Квалификация: Магистр

год набора: 2024

Тамбов, 2024

**Автор программы:**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 - Экономика (уровень магистратуры) (приказ Министерства науки и высшего образования РФ от «11» августа 2020 г. № 939).

Рабочая программа принята на заседании Кафедры стратегического развития экономики «13» сентября 2024 г. Протокол № 2

Рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета Института креативных индустрий, экономики и предпринимательства, Протокол от «16» сентября 2024 г. № 1.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи дисциплины.....	4
2. Место дисциплины в структуре ОП Магистратуры.....	5
3. Объем и содержание дисциплины.....	5
4. Контроль знаний обучающихся и типовые оценочные средства.....	11
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).....	17
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	19
7. Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	21

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1 Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-5 Способность осуществлять моделирование целевого портфеля клиента в зависимости от целей, риска, доходности, а также проводить его оптимизацию на основе регулярной оценки ключевых показателей реализации целей инвестирования

### 1.2 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся обучающиеся в рамках освоения дисциплины:

- аналитический

1.3 Дисциплина ориентирована на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в сфере: 08 Финансы и экономика (в сферах: исследований, анализа и прогнозирования социально-экономических процессов и явлений на микроуровне и макроуровне в экспертно-аналитических службах (центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях); производства продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; кредитования; страхования, включая пенсионное и социальное; операций на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками; внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования; консалтинга)

### 1.4 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы:

Обобщенные трудовые функции / трудовые функции / трудовые или профессиональные действия (при наличии профстандарта)	Код и наименование компетенции ФГОС ВО, необходимой для формирования трудового или профессионального действия	Индикаторы достижения компетенций
	ПК-5 Способность осуществлять моделирование целевого портфеля клиента в зависимости от целей, риска, доходности, а также проводить его оптимизацию на основе регулярной оценки ключевых показателей реализации целей инвестирования	Осуществляет на основе фундаментального, факторного и технического анализа стратегическое и тактическое планирование управленческих решений на финансовых и инвестиционных рынках

### 1.5 Согласование междисциплинарных связей дисциплин, обеспечивающих освоение компетенций:

ПК-5 Способность осуществлять моделирование целевого портфеля клиента в зависимости от целей, риска, доходности, а также проводить его оптимизацию на основе регулярной оценки ключевых показателей реализации целей инвестирования

№ п/п	Наименование дисциплин, определяющих междисциплинарные связи	Форма обучения		
		Очная (семестр)		
		2	3	4
1	Моделирование целевого портфеля		+	

2	Ознакомительная практика	+		
3	Практика по профилю профессиональной деятельности		+	+

## 2. Место дисциплины в структуре ОП магистратуры:

Дисциплина «Анализ финансового рынка» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана ОП по направлению подготовки 38.04.01 - Экономика.

Дисциплина «Анализ финансового рынка» изучается в 1 семестре.

## 3.Объем и содержание дисциплины

3.1.Объем дисциплины: 4 з.е.

Очная: 4 з.е.

Вид учебной работы	Очная (всего часов)
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>	<b>144</b>
Контактная работа	48
Лекции (Лекции)	16
Практические (Практ. раб.)	32
Самостоятельная работа (СР)	60
Экзамен	36

## 3.2.Содержание курса:

№ темы	Название раздела/темы	Вид учебной работы, час.			Формы текущего контроля
		Лек ции	Пра кт. раб.	СР	
		О	О	О	
1 семестр					
1	Основные экономические индикаторы и динамика фондового рынка	2	6	10	Собеседование; Тестирование
2	Аналитика на финансовом рынке. Оценка эффективности работы аналитиков.	2	6	10	Собеседование
3	Отраслевой анализ и анализ предприятия.	4	6	10	Собеседование

4	Реакция финансовых рынков на информационные события. Принципы проведения событийного анализа (event study)	4	6	10	Собеседование
5	Технический анализ ценных бумаг	4	8	20	Собеседование; Тестирование

## **Тема 1. Основные экономические индикаторы и динамика фондового рынка (ПК-5)**

### **Лекция.**

Введение в основные экономические индикаторы и фондовый рынок. Роль экономических индикаторов в анализе финансовых рынков. Основные экономические показатели: ВВП, инфляция, безработица. Влияние экономических индикаторов на динамику фондового рынка. Методы измерения и прогнозирования экономических показателей. Взаимосвязь между макроэкономическими данными и изменениями на рынке ценных бумаг. Роль акций, облигаций, векселей и производных финансовых инструментов на фондовом рынке. Методы финансового планирования и их применение в контексте фондового рынка. Формирование резервного фонда и использование заемных средств на фондовом рынке. Стоимость капитала и определение стоимости заемного капитала при инвестировании. Сохранение и преумножение сбережений через управление портфелем инвестиций на фондовом рынке.

### **Практическое занятие.**

#### **Вопросы для семинарского занятия:**

Какие основные экономические индикаторы вы считаете наиболее важными для анализа фондового рынка и почему?

Каковы методы измерения и прогнозирования основных экономических показателей и их влияния на фондовый рынок?

Какова роль ВВП, инфляции и безработицы в определении тенденций на фондовом рынке?

Какие стратегии инвестирования могут быть эффективными при учете макроэкономических факторов?

Какие факторы могут оказать наибольшее влияние на изменение цен на фондовом рынке и как их можно учитывать при принятии инвестиционных решений?

Какие могут быть последствия неправильного интерпретирования экономических индикаторов для инвестиционных портфелей?

Какие события или новости на мировой сцене могут оказывать наибольшее влияние на фондовый рынок и почему?

Какие методы анализа данных и инструменты вы используете для оценки текущей ситуации на финансовых рынках?

Каковы основные принципы диверсификации портфеля инвестиций при учете экономических индикаторов?

Какие практические шаги вы можете предложить для минимизации рисков при инвестировании на фондовом рынке с учетом текущей экономической обстановки?

#### **Темы рефератов и сообщений:**

Анализ влияния ключевых экономических показателей на динамику фондовых индексов.

Роль ВВП в прогнозировании движения фондового рынка: эмпирический анализ.

Инфляция и её воздействие на инвестиционные решения на фондовом рынке.

Безработица как фактор, влияющий на стабильность и рост фондового рынка.

Методы анализа экономических индикаторов и их применение при прогнозировании тенденций на фондовом рынке.

Сравнительный анализ различных стратегий инвестирования с учетом основных экономических индикаторов.

Влияние макроэкономической политики государства на динамику фондового рынка.

Психологические аспекты принятия инвестиционных решений на фондовом рынке в условиях экономической неопределенности.

Роль международных экономических индикаторов в формировании инвестиционных стратегий на глобальном фондовом рынке.

### **Задания для самостоятельной работы.**

Анализ новостных статей о последних изменениях в ключевых экономических показателях (например, ВВП, инфляция, безработица) и их влиянии на динамику фондовых индексов.

Сформулируйте выводы о том, какие факторы оказывают наибольшее влияние на фондовый рынок и почему.

Сравнительный анализ графиков динамики фондовых индексов с графиками соответствующих экономических показателей за определенный период времени (например, год). Определите есть ли какие-то явные корреляции между изменениями экономических показателей и движением фондовых индексов.

Проведите исследование о влиянии политических событий или решений государственных органов на фондовый рынок. Выявите примеры, когда определенные политические действия или заявления приводили к значительным изменениям на фондовом рынке и проанализируйте механизмы этого влияния.

## **Тема 2. Аналитика на финансовом рынке. Оценка эффективности работы аналитиков. (ПК-5)**

### **Лекция.**

Введение в аналитику на финансовом рынке. Определение аналитики на финансовом рынке. Роль аналитиков в финансовой индустрии. Виды аналитических деятельности на финансовом рынке. Оценка эффективности работы аналитиков. Ключевые показатели эффективности аналитической работы. Методы оценки точности прогнозов. Оценка влияния аналитических отчетов на рыночные показатели. Инструменты аналитической работы на финансовом рынке. Использование финансовых моделей и программных инструментов. Анализ финансовых отчетов компаний. Мониторинг новостей и событий на рынке. Анализ социальных и рыночных трендов. Профессиональные навыки и качества аналитиков. Аналитические навыки. Финансовая экспертиза. Способность к анализу данных и принятию решений. Коммуникативные навыки. Тенденции развития аналитической работы на финансовом рынке. Использование искусственного интеллекта и машинного обучения. Улучшение качества данных и информационной инфраструктуры.

### **Практическое занятие.**

#### **Вопросы для семинарского занятия:**

Какие виды аналитической работы на финансовом рынке вы знаете, и в чем их отличия?

Какие критерии могут использоваться для оценки эффективности работы аналитиков на финансовом рынке?

Какие методы и инструменты используются для оценки точности прогнозов аналитиков?

Какие факторы могут повлиять на качество аналитической работы и прогнозы на финансовом рынке?

Каким образом аналитические отчеты и рекомендации аналитиков влияют на рыночные показатели?

Какие профессиональные навыки и качества необходимы для успешной работы аналитиком на финансовом рынке?

Какие тенденции развития аналитической работы на финансовом рынке можно выделить, и какие вызовы они представляют для аналитиков?

#### **Темы рефератов и сообщений:**

Роль фундаментального анализа в аналитике финансовых рынков: методы и применение.

Оценка эффективности работы аналитиков на финансовом рынке: критерии и методики.

Влияние сентиментального анализа на принятие инвестиционных решений: практические аспекты.  
 Алгоритмическая торговля и её роль в современной аналитике финансовых рынков.  
 Применение машинного обучения и искусственного интеллекта в аналитике финансовых рынков.  
 Вызовы и перспективы развития аналитики на финансовом рынке в контексте цифровизации и автоматизации процессов.

### **Задания для самостоятельной работы.**

Проведите анализ новостных статей, отчетов и прогнозов финансовых аналитиков о выбранной компании или отрасли на финансовом рынке за последние полгода. Оцените, насколько точными были прогнозы аналитиков относительно динамики цен акций или других финансовых инструментов. Сделайте выводы о эффективности работы аналитиков.

Проведите сравнительный анализ рекомендаций нескольких финансовых аналитиков относительно инвестиционных портфелей. Оцените, какие из аналитиков лучше прогнозируют изменения на финансовом рынке и добиваются наилучших результатов для своих клиентов. Рассмотрите различные методы оценки эффективности работы аналитиков.

Исследуйте влияние рекомендаций финансовых аналитиков на динамику цен на финансовом рынке. Проанализируйте, как изменяются цены на акции или другие финансовые инструменты после публикации аналитических отчетов или рекомендаций. Оцените, насколько сильно аналитика влияет на рыночные показатели и инвестиционные решения участников рынка.

## **Тема 3. Отраслевой анализ и анализ предприятия. (ПК-5)**

### **Лекция.**

Введение в отраслевой анализ и анализ предприятия. Определение отраслевого анализа и его значение для бизнеса. Роль анализа предприятия в контексте общего анализа отрасли. Методы отраслевого анализа. Структурный анализ отрасли: методы определения основных характеристик и факторов, влияющих на её развитие. Портеровский анализ отрасли: пять сил конкуренции, факторы, влияющие на рентабельность отрасли. Оценка конкурентоспособности предприятия. Внутренний анализ предприятия: оценка ресурсов, компетенций и стратегических преимуществ. Анализ SWOT: выявление сильных и слабых сторон, возможностей и угроз для предприятия. Методы анализа финансового состояния предприятия. Финансовый анализ: оценка финансовых показателей и платежеспособности предприятия. Анализ рентабельности: оценка эффективности использования ресурсов и инвестиций. Оценка рыночной позиции предприятия. Маркетинговый анализ: изучение рынка, потребителей и конкурентов. Оценка маркетинговых стратегий и возможностей для укрепления позиций на рынке. Применение результатов анализа для разработки стратегии предприятия. Формулирование стратегических целей и приоритетов развития на основе результатов анализа. Разработка плана действий и механизмов контроля за их выполнением.

### **Практическое занятие.**

#### **Вопросы для семинарского занятия:**

Какие методы используются для проведения отраслевого анализа, и какие основные характеристики отрасли рассматриваются при этом?

Какие факторы влияют на конкурентоспособность отрасли, и какие инструменты используются для оценки уровня конкуренции в отрасли?

Какие аспекты внутренней среды предприятия анализируются в рамках анализа предприятия, и какие инструменты используются для этого?

Какие факторы внешней среды могут оказать влияние на деятельность предприятия, и как их можно учитывать при разработке стратегии?

Какие практические рекомендации вы могли бы дать предприятию на основе результатов проведенного анализа отрасли и анализа самого предприятия?

#### **Темы рефератов и сообщений:**

Роль отраслевого анализа в стратегическом управлении предприятием.

Применение методов портеровского анализа для оценки конкурентоспособности отрасли.

Анализ внутренней среды предприятия: методы и инструменты.

Оценка финансового состояния предприятия: методы и практические аспекты.

Влияние факторов внешней среды на деятельность предприятия: анализ и стратегическое планирование.

Использование SWOT-анализа для разработки стратегии предприятия.

Маркетинговый анализ отрасли: методы, инструменты, и практическое применение.

Анализ рентабельности предприятия: ключевые показатели, методы оценки, и управление.

Роль инноваций в стратегическом анализе и развитии предприятия.

Сравнительный анализ предприятий в отрасли: основные подходы и методы.

#### **Задания для самостоятельной работы.**

Проведите отраслевой анализ выбранной отрасли экономики, используя методы портеровского анализа. Определите основные факторы конкуренции в отрасли и их влияние на бизнес-среду.

Сделайте выводы о привлекательности отрасли для инвестирования и развития предприятий.

Проведите SWOT-анализ выбранного предприятия, оценив его сильные и слабые стороны, а также возможности и угрозы, существующие во внешней и внутренней среде. На основе полученных результатов разработайте рекомендации по улучшению конкурентоспособности предприятия.

Сравните финансовые показатели двух предприятий в одной отрасли, используя методы финансового анализа. Сосредоточьтесь на оценке рентабельности, ликвидности и финансовой устойчивости каждого предприятия. Сделайте выводы о финансовом состоянии и эффективности управления каждым из предприятий.

### **Тема 4. Реакция финансовых рынков на информационные события. Принципы проведения событийного анализа (event study) (ПК-5)**

#### **Лекция.**

Введение в реакцию финансовых рынков на информационные события. Значение информационных событий для финансовых рынков. Влияние новостей, объявлений компаний и других информационных событий на цены активов. Основные концепции и принципы проведения событийного анализа (event study). Определение событийного анализа и его роль в оценке влияния информационных событий на рынки. Методология проведения событийного анализа: выбор событий, формирование окна события, оценка реакции рынка. Подготовка данных для событийного анализа. Сбор данных о ценах активов и объемах торгов. Идентификация информационных событий и их временных рамок. Формирование контрольной группы и учет факторов, влияющих на рыночную динамику. Оценка реакции финансовых рынков на информационные события. Расчет средней реакции рынка и статистическая значимость результатов. Интерпретация результатов событийного анализа и их использование для принятия инвестиционных решений. Примеры событийного анализа в практике финансовых рынков. Анализ реакции рынков на квартальные отчеты компаний. Изучение воздействия макроэкономических событий на финансовые рынки. Применение событийного анализа для оценки эффективности корпоративных событий (слияний, поглощений, IPO и т. д.). Ограничения и вызовы при проведении событийного анализа. Учет эффекта перспективности и других факторов, влияющих на рынок. Проблемы с определением причинности и корреляции.

#### **Практическое занятие.**

##### **Вопросы для семинарского занятия:**

Какие информационные события могут оказывать значительное влияние на финансовые рынки, и почему они важны для инвесторов?

Какие основные принципы лежат в основе проведения событийного анализа, и какие этапы включает в себя этот процесс?

Какие методы и инструменты используются для подготовки данных перед проведением событийного анализа, и почему это важно для достоверности результатов?

Как можно оценить реакцию финансовых рынков на информационные события с помощью событийного анализа, и какие критерии статистической значимости следует учитывать?

Какие ограничения и вызовы могут возникнуть при проведении событийного анализа, и как их можно учитывать при интерпретации результатов?

##### **Темы рефератов и сообщений:**

Анализ реакции финансовых рынков на корпоративные новости: методы и практические примеры.

Влияние макроэкономических событий на финансовые рынки: событийный анализ и его применение.

Оценка эффективности информационных событий на фондовом рынке с помощью метода событийного анализа.

Применение событийного анализа для изучения влияния политических событий на финансовые рынки.

Реакция финансовых рынков на анонсы о выплатах дивидендов: событийный анализ и практические выводы.

Методы проведения событийного анализа в контексте различных информационных событий на финансовых рынках.

Сравнительный анализ эффективности различных событийных анализов в прогнозировании реакции финансовых рынков на информационные события.

### **Задания для самостоятельной работы.**

Проведите событийный анализ реакции финансовых рынков на выбранный корпоративный новостной событийный анализ, например, объявление о прибылях компании, исследование слияний и поглощений или релиз ключевого продукта. Соберите данные о динамике цен акций и объемах торгов перед и после события, а затем проанализируйте реакцию рынка и сделайте выводы о влиянии новости на цены активов.

Исследуйте воздействие макроэкономических событий, таких как публикация отчета о занятости или изменение процентной ставки Центрального банка, на финансовые рынки. Соберите данные о реакции различных рынков, таких как акции, облигации и валюты, на эти события, и проанализируйте, как изменения макроэкономических показателей влияют на цены активов.

Проведите сравнительный анализ реакции рынков на разные типы информационных событий, например, на новости о доходах компаний и на политические события. Соберите данные о реакции рынков на несколько различных событий и сравните их реакцию, чтобы определить, какие типы событий обычно вызывают более сильные изменения цен активов.

## **Тема 5. Технический анализ ценных бумаг (ПК-5)**

### **Лекция.**

Введение в технический анализ ценных бумаг. Определение технического анализа и его роль на финансовых рынках. История развития технического анализа и его основные принципы. Основные инструменты технического анализа. Графики цен: различные типы графиков (линейные, бары, свечи) и их использование. Технические индикаторы: основные индикаторы (скользящие средние, MACD, RSI и др.) и их применение. Объемы торгов: роль объемов в техническом анализе и способы их интерпретации. Принципы построения технических аналитических моделей. Тренды: определение и классификация трендов, методы их выявления и интерпретации. Поддержка и сопротивление: понятия поддержки и сопротивления, методы их определения и использования в анализе. Фигуры технического анализа: основные фигуры (голова и плечи, треугольники, флаги и др.) и их значения. Практическое применение технического анализа. Прогнозирование цен: методы и подходы к прогнозированию ценных бумаг с использованием технического анализа. Торговые стратегии: различные стратегии торговли на основе технического анализа (дневная торговля, интрадей, долгосрочные инвестиции). Ограничения и критика технического анализа. Ограничения технического анализа: проблемы интерпретации, неэффективность на эффективных рынках и т. д. Критика технического анализа: взгляды критиков и альтернативные методы анализа.

### **Практическое занятие.**

#### **Вопросы для семинарского занятия:**

Какие основные принципы лежат в основе технического анализа ценных бумаг, и в чем заключается его отличие от фундаментального анализа?

Какие инструменты используются в техническом анализе для анализа графиков цен и объемов торгов, и как они помогают выявить тренды и точки входа/выхода из рынка?

Какие технические индикаторы чаще всего применяются в техническом анализе, и какие сигналы они могут давать трейдерам?

Какие основные типы трендов выделены в техническом анализе, и как их можно идентифицировать на графиках цен?

Что такое поддержка и сопротивление в контексте технического анализа, и как они помогают трейдерам принимать решения о входе/выходе из рынка?

Какие фигуры технического анализа можно выделить, и какие сигналы они могут давать о направлении движения цен?

Какие ограничения существуют у технического анализа, и как трейдеры могут учитывать их при принятии решений на рынке?

#### **Темы рефератов и сообщений:**

Применение скользящих средних в техническом анализе: методы и практическое применение.

Роль технических индикаторов в анализе ценных бумаг: выбор, использование, и интерпретация результатов.

Изучение трендов на финансовых рынках: методы определения, прогнозирование и торговые стратегии.

Анализ графиков свечей: основные паттерны и их значимость для трейдеров.

Использование фигур технического анализа для выявления ключевых точек входа и выхода из рынка.

Применение технического анализа в криптовалютных рынках: особенности и вызовы.

Сравнительный анализ технического и фундаментального анализа: эффективность и предпочтительность в различных ситуациях на рынке.

#### **Задания для самостоятельной работы.**

Проведите анализ графиков цен выбранных акций с использованием основных инструментов технического анализа, таких как скользящие средние и индикаторы. Сделайте выводы о текущем тренде и возможных точках входа/выхода из рынка.

Исследуйте влияние различных технических индикаторов на прогнозирование движения ценных бумаг. Сравните результаты применения различных индикаторов (например, RSI, MACD, стохастик) и определите, какие из них наиболее эффективны для вашего анализа.

Сравните торговые стратегии на основе технического анализа. Изучите различные стратегии, такие как стратегия "скользящих средних" и "двойной вехи", и проведите обратное тестирование (backtesting), чтобы оценить их эффективность на исторических данных. Сделайте выводы о том, какая стратегия может быть наиболее подходящей для вашего стиля торговли.

## **4. Контроль знаний обучающихся и типовые оценочные средства**

### **4.1. Распределение баллов:**

1 семестр

- текущий контроль – 50 баллов
- контрольные срезы – 2 среза по 10 баллов каждый
- премиальные баллы – 20 баллов
- ответ на экзамене: не более 30 баллов

Распределение баллов по заданиям:

№ темы	Название темы / вид учебной работы	Формы текущего контроля / срезы	Мак. кол-во баллов	Методика проведения занятия и оценки
1.	Основные экономические	Собеседование	10	

	индикаторы и динамика фондового рынка	<b>Тестирование(контрольный срез)</b>	10	
2.	Аналитика на финансовом рынке. Оценка эффективности работы аналитиков.	Собеседование	10	
3.	Отраслевой анализ и анализ предприятия.	Собеседование	10	
4.	Реакция финансовых рынков на информационные события. Принципы проведения событийного анализа (event study)	Собеседование	10	
5.	Технический анализ ценных бумаг	Собеседование	10	
		<b>Тестирование(контрольный срез)</b>	10	
6.	Премиальные баллы		20	Дополнительные премиальные баллы могут быть начислены: - за проект, выполненный по заказу работодателя и реализованный на практике – 20 баллов; - постоянная активность во время практических занятий – 10 баллов; - полностью подготовленная к публикации статья по тематике в рамках дисциплины – 10 баллов; - участие с докладом во всероссийской олимпиаде по тематике изучаемой дисциплины – 20 баллов; - публикация статьи по тематике изучаемой дисциплины в сборнике студенческих работ / материалах всероссийской конференции / журнале из перечня ВАК – 10 / 15 / 20
7.	Ответ на экзамене		30	
8.	Индивидуальные задания, с помощью которых можно набрать дополнительные баллы		50	Добор: студент может предоставить все задания текущего контроля и контрольные срезы
9.	Итого за семестр		100	

Итоговая оценка по экзамену выставляется в 100-балльной шкале и в традиционной четырехбалльной шкале. Перевод 100-балльной рейтинговой оценки по дисциплине в традиционную четырехбалльную осуществляется следующим образом:

100-балльная система	Традиционная система
85 - 100 баллов	Отлично
70 - 84 баллов	Хорошо
50 - 69 баллов	Удовлетворительно

## 4.2 Типовые оценочные средства текущего контроля

### Собеседование

#### Тема 1. Основные экономические индикаторы и динамика фондового рынка

Какие основные экономические индикаторы чаще всего используются для анализа влияния на фондовый рынок и почему именно они являются ключевыми?

Какова роль ВВП в прогнозировании движения фондового рынка и какие основные факторы могут влиять на ВВП и, следовательно, на фондовые индексы?

В чем заключается влияние инфляции на инвестиционные решения на фондовом рынке и как инвесторы могут реагировать на изменения уровня инфляции?

Как безработица может повлиять на стабильность и рост фондового рынка и какие могут быть последствия существенного увеличения безработицы для инвесторов?

Какие методы анализа экономических индикаторов вы можете использовать для прогнозирования тенденций на фондовом рынке и какие факторы следует учитывать при принятии инвестиционных решений?

#### Тема 2. Аналитика на финансовом рынке. Оценка эффективности работы аналитиков.

Какие основные виды аналитической работы используются на финансовом рынке, и как они взаимодействуют между собой?

Какие критерии эффективности могут быть применены для оценки работы аналитиков на финансовом рынке, и как они отличаются для различных видов аналитики?

Какие методы и инструменты используются для оценки точности прогнозов и рекомендаций аналитиков на финансовом рынке, и какие факторы могут влиять на их результаты?

Как аналитические отчеты и рекомендации влияют на рыночные показатели и поведение инвесторов, и как это влияние может быть измерено или оценено?

Какие вызовы стоят перед аналитиками на финансовом рынке в современном информационном мире, и как они могут быть преодолены для достижения более эффективных результатов?

#### Тема 3. Отраслевой анализ и анализ предприятия.

Какие основные шаги включает в себя отраслевой анализ, и какие методы могут быть использованы для его проведения?

Какие факторы следует учитывать при анализе внутренней среды предприятия, и какие инструменты используются для этого?

Каким образом внешние факторы могут повлиять на деятельность предприятия, и как их можно учитывать при разработке стратегии?

Какие методы используются для анализа финансового состояния предприятия, и какие показатели оцениваются в рамках этого анализа?

Какие основные выводы и рекомендации могут быть сделаны на основе результатов отраслевого анализа и анализа предприятия?

#### Тема 4. Реакция финансовых рынков на информационные события. Принципы проведения событийного анализа (event study)

Что такое событийный анализ на финансовых рынках, и какие основные цели преследует этот метод?

Какие шаги включает в себя процесс проведения событийного анализа, начиная с выбора событий и заканчивая оценкой реакции рынка?

Какие данные необходимы для проведения событийного анализа, и как их следует подготовить и обработать?

Какими методами и инструментами измеряется реакция финансовых рынков на информационные события, и как оценивается статистическая значимость полученных результатов?

Какие ограничения и вызовы могут возникнуть при проведении событийного анализа, и как их можно учитывать при интерпретации результатов и принятии решений?

### Тема 5. Технический анализ ценных бумаг

Что такое технический анализ ценных бумаг, и в чем заключается его основная задача на финансовых рынках?

Какие основные инструменты используются в техническом анализе для анализа ценных бумаг, и как они помогают трейдерам принимать решения на рынке?

Какие основные типы трендов выделяются в техническом анализе, и как их можно идентифицировать на графиках цен?

Какие технические индикаторы чаще всего используются в техническом анализе, и какие сигналы они могут давать трейдерам о направлении движения цен?

Какие ограничения существуют у технического анализа, и как трейдеры могут учитывать их при принятии решений на рынке?

## Тестирование

### Тема 1. Основные экономические индикаторы и динамика фондового рынка

1. Какой из перечисленных индикаторов измеряет общую производительность экономики?

а. ВВП (валовый внутренний продукт)

б. ИПЦ (индекс потребительских цен)

в. Индекс Доу-Джонса

г. Реальная процентная ставка

2. Какой индикатор отражает изменения уровня цен на потребительские товары и услуги?

а. ВВП

б. Индекс NASDAQ

в. ИПЦ

г. Баланс торговли

3. Какая экономическая переменная характеризует общий объем производства и услуг за определенный период времени?

а. Баланс торговли

б. Реальный ВВП

в. Процентная ставка Федеральных резервов США

г. Объем денежной массы

4. Какой индекс измеряет изменения цен на акции крупнейших американских компаний?

а. Индекс S&P 500

б. Индекс Волатильности (VIX)

в. Индекс Никкей

г. Индекс РТС

5. Что означает увеличение процентной ставки Федеральных резервов США?

а. Рост акций на фондовом рынке

б. Снижение уровня безработицы

в. Увеличение стоимости заёмных средств для банков и компаний

г. Стабилизация инфляции

6. Какой индикатор указывает на общую тенденцию на фондовом рынке - рост, падение или стагнацию?

а. Котировки нефти

б. Индекс Волатильности (VIX)

- в. Индекс МосБиржи
- г. Доходность государственных облигаций
- 7. Какой из следующих показателей является лучшим индикатором экономического здоровья страны?
  - а. Индекс потребительских цен (ИПЦ)
  - б. Доходность облигаций
  - в. Уровень безработицы
  - г. Структура производства
- 8. Какая переменная обычно рассматривается в качестве индикатора инфляции?
  - а. Индекс Никкей
  - б. Индекс Доу-Джонса
  - в. Индекс потребительских цен (ИПЦ)
  - г. Объем денежной массы
- 9. Какой показатель чаще всего используется для измерения роста производительности труда?
  - а. Ставка безработицы
  - б. Индекс производительности труда
  - в. Индекс NASDAQ
  - г. Объем ВВП
- 10. Какой фактор в основном влияет на динамику фондового рынка?
  - а. Структурные реформы в экономике
  - б. Политическая нестабильность
  - в. Сезонные колебания спроса
  - г. Все вышеперечисленное

#### Тема 5. Технический анализ ценных бумаг

- 1. Что такое скользящее среднее в техническом анализе?
  - а. Среднее значение стоимости актива за определенный период времени
  - б. Метод прогнозирования будущих доходностей компаний
  - в. Вид дивидендной выплаты
  - г. Способ управления рисками на фондовом рынке
- 2. Какой инструмент технического анализа используется для измерения силы и направления тренда?
  - а. Индекс потребительских цен (ИПЦ)
  - б. График объемов торгов
  - в. Индикатор RSI (Относительная Сила Индекс)
  - г. Квартальные финансовые отчеты
- 3. Что представляет собой график свечей (candlestick) в техническом анализе?
  - а. График, показывающий изменение цен актива за определенный период времени
  - б. График, отображающий объемы торгов актива
  - в. График, показывающий изменение процентной ставки Федеральных резервов США
  - г. График, демонстрирующий динамику инфляции
- 4. Какой термин используется для описания ситуации, когда цена актива продолжает расти или падать, превышая все ожидания и ожидаемую стоимость?
  - а. Обратный тренд
  - б. Рыночная коррекция
  - в. Эффект бабочки
  - г. Переломный момент (breakout)
- 5. Какой индикатор технического анализа помогает выявить разворот тренда?
  - а. Доходность государственных облигаций
  - б. Модель "Двойной вершины" (Double top)

- в. Индекс Доу-Джонса
- г. Индекс потребительских цен (ИПЦ)
- 6. Что означает термин "поддержка" в техническом анализе?
  - а. Уровень цены, ниже которого актив обычно не падает
  - б. Процентная ставка Федеральных резервов США
  - в. Стратегия диверсификации портфеля
  - г. Структура капитала компании
- 7. Что такое "резистанс" в контексте технического анализа?
  - а. Уровень цены, выше которого актив обычно не поднимается
  - б. Спрос на акции компании
  - в. Финансовая стабильность рынка
  - г. Стоимость альтернативных инвестиций
- 8. Какой инструмент технического анализа используется для оценки силы и направления тренда на фондовом рынке?
  - а. Доходность облигаций
  - б. Индекс Волатильности (VIX)
  - в. Модель "Смертельное падение" (Dead cat bounce)
  - г. Индекс относительной силы (RSI)
- 9. Что представляет собой формация "голова и плечи" в техническом анализе?
  - а. Модель прогнозирования экономического роста
  - б. Паттерн, указывающий на возможный разворот тренда
  - в. График свечей (candlestick)
  - г. Метод оценки стоимости акций
- 10. Какой термин используется для описания ситуации, когда актив торгуется выше его рыночной стоимости?
  - а. Перепроданный (oversold)
  - б. Перекупленный (overbought)
  - в. Переломный момент (breakout)
  - г. Рыночная коррекция

#### 4.3 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена

##### **Типовые вопросы экзамена (ПК-5)**

- 1 1. Основные экономические индикаторы и динамика фондового рынка
- 2 2. Аналитика на финансовом рынке.
- 3 3. Оценка эффективности работы аналитиков.
- 4 4. Отраслевой анализ и анализ предприятия.
- 5 5. Реакция финансовых рынков на информационные события.
- 6 6. Принципы проведения событийного анализа (event study)
- 7 7. Технический анализ ценных бумаг

##### **Типовые задания для экзамена (ПК-5)**

Проведите анализ графиков цен выбранных акций с использованием основных инструментов технического анализа, таких как скользящие средние и индикаторы. Сделайте выводы о текущем тренде и возможных точках входа/выхода из рынка.

Исследуйте влияние различных технических индикаторов на прогнозирование движения ценных бумаг. Сравните результаты применения различных индикаторов (например, RSI, MACD, стохастик) и определите, какие из них наиболее эффективны для вашего анализа.

Сравните торговые стратегии на основе технического анализа. Изучите различные стратегии, такие как стратегия "скользящих средних" и "двойной вехи", и проведите обратное тестирование (backtesting), чтобы оценить их эффективность на исторических данных. Сделайте выводы о том, какая стратегия может быть наиболее подходящей для вашего стиля торговли.

#### 4.4. Шкала оценивания промежуточной аттестации

Оценка	Компетенции	Дескрипторы (уровни) – основные признаки освоения (показатели достижения результата)
«отлично» (85 - 100 баллов)	ПК-5	Владеет на высоком уровне теоретическими представлениями фундаментального, факторного и технического анализа и умеет их применять для стратегического и тактического планирования управленческих решений на финансовых и инвестиционных рынках.
«хорошо» (70 - 84 баллов)	ПК-5	Владеет на достаточном уровне теоретическими представлениями фундаментального, факторного и технического анализа и умеет их применять по заданному алгоритму для стратегического и тактического планирования управленческих решений на финансовых и инвестиционных рынках.
«удовлетворительно» (50 - 69 баллов)	ПК-5	Владеет на приемлемом уровне теоретическими представлениями фундаментального, факторного и технического анализа и испытывает затруднения при их применении для стратегического и тактического планирования управленческих решений на финансовых и инвестиционных рынках.
«неудовлетворительно» (менее 50 баллов)	ПК-5	Не владеет теоретическими представлениями фундаментального, факторного и технического анализа и отсутствует представление об их применении для стратегического и тактического планирования управленческих решений на финансовых и инвестиционных рынках.

### 5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

#### 5.1 Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся:

Приступая к изучению дисциплины, в первую очередь обучающимся необходимо ознакомиться содержанием рабочей программы дисциплины (РПД), которая определяет содержание, объем, а также порядок изучения и преподавания учебной дисциплины, ее раздела, части.

Для самостоятельной работы важное значение имеют разделы «Объем и содержание дисциплины», «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» и «Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы».

В разделе «Объем и содержание дисциплины» указываются все разделы и темы изучаемой дисциплины, а также виды занятий и планируемый объем в академических часах.

В разделе «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» указана рекомендуемая основная и дополнительная литература.

В разделе «Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы» содержится перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины.

#### 5.2 Рекомендации обучающимся по работе с теоретическими материалами по дисциплине

При изучении и проработке теоретического материала необходимо:

- просмотреть еще раз презентацию лекции в системе MOODLe, повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной дополнительной литературы;

- при самостоятельном изучении теоретической темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД источники, профессиональные базы данных и информационные справочные системы;
- ответить на вопросы для самостоятельной работы, по теме представленные в пункте 3.2 РПД.
- при подготовке к текущему контролю использовать материалы фонда оценочных средств (ФОС).

### 5.3 Рекомендации по работе с научной и учебной литературой

Работа с основной и дополнительной литературой является главной формой самостоятельной работы и необходима при подготовке к устному опросу на семинарских занятиях, к дебатам, тестированию, экзамену. Она включает проработку лекционного материала и рекомендованных источников и литературы по тематике лекций.

Конспект лекции должен содержать реферативную запись основных вопросов лекции, в том числе с опорой на размещенные в системе MOODLe презентации, основных источников и литературы по темам, выводы по каждому вопросу. Конспект может быть выполнен в рамках распечатки выдачи презентаций лекций или в отдельной тетради по предмету. Он должен быть аккуратным, хорошо читаемым, не содержать не относящуюся к теме информацию или рисунки.

Конспекты научной литературы при самостоятельной подготовке к занятиям должны содержать ответы на каждый поставленный в теме вопрос, иметь ссылку на источник информации с обязательным указанием автора, названия и года издания используемой научной литературы. Конспект может быть опорным (содержать лишь основные ключевые позиции), но при этом позволяющим дать полный ответ по вопросу, может быть подробным. Объем конспекта определяется самим студентом.

В процессе работы с основной и дополнительной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, короткое изложение основных мыслей автора);
- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);
- создавать конспекты (развернутые тезисы).

### 5.4. Рекомендации по подготовке к отдельным заданиям текущего контроля

Собеседование предполагает организацию беседы преподавателя со студентами по вопросам практического занятия с целью более обстоятельного выявления их знаний по определенному разделу, теме, проблеме и т.п. Все члены группы могут участвовать в обсуждении, добавлять информацию, дискутировать, задавать вопросы и т.д.

Устный опрос может применяться в различных формах: фронтальный, индивидуальный, комбинированный. Основные качества устного ответа подлежащего оценке:

- правильность ответа по содержанию;
- полнота и глубина ответа;
- сознательность ответа;
- логика изложения материала;
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи;
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе;
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание.

Устный опрос может сопровождаться презентацией, которая подготавливается по одному из вопросов практического занятия. При выступлении с презентацией необходимо обращать внимание на такие моменты как:

- содержание презентации: актуальность темы, полнота ее раскрытия, смысловое содержание, соответствие заявленной темы содержанию, соответствие методическим требованиям (цели, ссылки на ресурсы, соответствие содержания и литературы), практическая направленность, соответствие содержания заявленной форме, адекватность использования технических средств учебным задачам, последовательность и логичность презентуемого материала;

- оформление презентации: объем (оптимальное количество), дизайн (читаемость, наличие и соответствие графики и анимации, звуковое оформление, структурирование информации, соответствие заявленным требованиям), оригинальность оформления, эстетика, использование возможности программной среды, соответствие стандартам оформления;
- личностные качества: ораторские способности. соблюдение регламента, эмоциональность, умение ответить на вопросы, систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы:
- содержание выступления: логичность изложения материала, раскрытие темы, доступность изложения, эффективность применения средств ИКТ, способы и условия достижения результативности и эффективности для выполнения задач своей профессиональной или учебной деятельности, доказательность принимаемых решений, умение аргументировать свои заключения, выводы.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная литература:

1. Кузнецов Н. В., Ларина О. И., Морыженкова Н. В., Куканова Н. С. Системный анализ последствий цифровизации финансового рынка : монография. - Москва: Государственный университет управления, 2021. - 185 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=695733>
2. Кладова А. А., Проскурнова К. Ю., Ермоленко М. О. Государственное регулирование финансового рынка в современной экономике. - Москва: Финансовый университет, 2019. - 97 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/208310>
3. Комкова И. Н. Ценные бумаги в инвестировании: учебное пособие для студентов магистратуры направления «Экономика» : учебное пособие. - Москва: Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ)), 2021. - 109 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703212>
4. Чалдаева Л. А., Киячков А. А. Рынок ценных бумаг : учебник для вузов. - пер. и доп; 7-е изд.. - Москва: Юрайт, 2024. - 381 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/535522>
5. Углицких О. Н., Глотова И. И., Доронин Б. А., Агаркова Л. В., Клишина Ю. Е. Рынок ценных бумаг и биржевое дело : учебник. - Ставрополь: АГРУС, 2022. - 280 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700951>
6. Алайцева Т. В. Рынок ценных бумаг : учебное пособие. - Самара: Самарский университет, 2022. - 76 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/336527>
7. Борисова О. В., Малых Н. И., Овешникова Л. В. Инвестиции : учебник и практикум для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2024. - 482 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/542657>
8. Теплова Т. В. Инвестиции : учебник и практикум для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2024. - 781 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/534717>
9. Аскинадзи В. М., Максимова В. Ф. Инвестиции. Практический курс : учебное пособие для вузов. - пер. и доп; 3-е изд.. - Москва: Юрайт, 2024. - 154 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/534919>
10. Смоленникова Л. В., Колесникова Т. Г., Наумова Т. М., Козлова Е. А., Караева М. С. Инвестиции : практикум. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2023. - 80 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=714622>
11. Щербаков В. Н., Дашков Л. П., Балдин К. В., Дубровский А. В., Макарова И. В. Инвестиции и инновации : учебник. - 5-е изд.. - Москва: Дашков и К°, 2023. - 646 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711051>

12. Николаева И. П. Инвестиции : учебник. - 5-е изд., перераб.. - Москва: Дашков и К°, 2023. - 250 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710089>
13. Леонтьев В. Е., Бочаров В. В., Радковская Н. П. Инвестиции : учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2023. - 447 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/534473>
14. Лубкова Э. М., Зонова О. В., Куманеева М. К. Инвестиции : учебное пособие. - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023. - 97 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/399680>
15. Немчанинова М. А. Инвестиции. - Хабаровск: ДВГУПС, 2022. - 91 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/339437>
16. Ведин Н. В., Багманова Г. Р. Иностранные инвестиции. - Казань: КНИТУ-КАИ, 2021. - 200 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/248945>
17. Губертов Е. А. Инвестиции. Практикум. - Воронеж: ВЭПИ, 2021. - 136 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/202631>

## 6.2 Дополнительная литература:

1. Гузнов А. Г., Рождественская Т. Э. Публично-правовое регулирование финансового рынка в Российской Федерации : Монография. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 500 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/452383>
2. Лассен Т. Банковские ипотечные ценные бумаги (Covered Bonds) в России и за рубежом : практическое пособие. - Москва: Статут, 2019. - 224 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571910>
3. Гусева И. А. Рынок ценных бумаг и производных финансовых инструментов : учебник и практикум для вузов. - 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2024. - 224 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/545005>
4. Николаева И. П. Рынок ценных бумаг : учебник. - 5-е изд., стер.. - Москва: Дашков и К°, 2024. - 254 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710155>
5. Алехин Б. И. Рынок ценных бумаг : учебник и практикум для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2024. - 497 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/538065>
6. Шапкин А. С., Шапкин В. А. Управление портфелем инвестиций ценных бумаг : практическое пособие. - 8-е изд., перераб.. - Москва: Дашков и К°, 2023. - 506 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=709870>
7. Донецкова О. Ю. Деятельность финансовых посредников на рынке ценных бумаг : самоучитель. - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 148 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703048>
8. Дыхова А. Л. Экономическая безопасность рынка ценных бумаг: Практикум. - Москва: РТУ МИРЭА, 2023. - 76 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/382535>
9. Аскинадзи В. М., Максимова В. Ф. Инвестиции : учебник для вузов. - пер. и доп; 3-е изд.. - Москва: Юрайт, 2024. - 386 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/535845>
10. Воронцовский А. В. Управление инвестициями: инвестиции и инвестиционные риски в реальном секторе экономики : учебник и практикум для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2024. - 407 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/535368>

## 6.3 Методические разработки:

1. Янюшкин В. А. Инвестиции и инвестиционные решения : методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов очной и заочной форм обучения направление подготовки – 38.04.01 «экономика» магистерская программа «финансовая и управленческая бизнес-аналитика». - Сочи: СГУ, 2022. - 28 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/351206>

#### 6.4 Иные источники:

1. Электронная библиотека учебников для вузов - <http://4du.ru/>
2. электронная библиотека. - <http://www.aup.ru/books/>
3. ЭБС «Znanium.com» - <http://www.znanium.com/index.php?item=main>
4. Электронная библиотека учебников - <http://studentam.net/content/category/1/2/5/>
5. Сайт журнала Экономист on-line - <http://www.economist.com/>

### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

Для проведения занятий по дисциплине необходимо следующее материально-техническое обеспечение: учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы.

Учебные аудитории и помещения для самостоятельной работы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы укомплектованы компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации (проектор, ноутбук, экран/ интерактивная доска).

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 МВ 11.0.08

Abby FineReader 10.0

Office 2007, 2010, 2016

Гарант Платформа F1 Эксперт

Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows "Лаборатория Касперского" 26.07.2018

Google Chrome

Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина: официальный сайт. – URL: <http://www.tambovlib.ru>
2. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина. – URL: <https://www.prilib.ru>
3. Университетская библиотека онлайн: электронно-библиотечная система. – URL: <https://biblioclub.ru>
4. Юрайт: образовательная платформа, электронно-библиотечная система. – URL: <https://urait.ru>
5. Электронный каталог Фундаментальной библиотеки ТГУ. – URL: <https://www.tsutmb.ru/biblio/elektronnyij-katalog/>
6. Справочная правовая система "Консультант плюс". – URL: <http://www.consultant.ru>

**Электронная информационно-образовательная среда**

[https://auth.tsutmb.ru/authorize?response\\_type=code&client\\_id=moodle&state=xyz](https://auth.tsutmb.ru/authorize?response_type=code&client_id=moodle&state=xyz)

Взаимодействие преподавателя и студента в процессе обучения осуществляется посредством мультимедийных, гипертекстовых, сетевых, телекоммуникационных технологий, используемых в электронной информационно-образовательной среде университета.