

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Институт экономики и туризма

(Наименование института)

УТВЕРЖДАЮ:



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ финансовых рынков

(НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

направление подготовки / специальность

01.03.05 Статистика

(код и наименование направления подготовки (специальности))

направленность (профиль) подготовки

«Бизнес-аналитика»

(направленность (профиль) подготовки)

г. Владимир

2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Анализ финансовых рынков» являются: формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с решением профессиональных задач в сфере финансовой деятельности на основе применения аналитических методов при изучении событий на финансовом рынке; овладение навыками моделирования и прогнозирования последствий принимаемых решений.

Задачи: предоставить студентам возможность сформировать более глубокие знания о финансовых инструментах, обращающихся в секторах финансового рынка научить студентов понимать экономические интересы и цели субъектов финансового рынка при оценке ими экономической целесообразности и проведении операций с финансовыми инструментами научить студентов понимать экономические причины, выявлять тенденции и прогнозировать последствия разворачивающихся на финансовых рынках событий сформировать у студентов практические навыки поиска успешных финансовых решений на индивидуальном и на корпоративном уровнях на основе анализа финансового рынка.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Анализ финансовых рынков» относится к части ОПОП бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений по направлению подготовки 01.03.05 Статистика.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

| Формируемые компетенции (код, содержание компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции | | Наименование оценочного средства |
|---|---|--|----------------------------------|
| | Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора) | Результаты обучения по дисциплине | |
| ПК-5. Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения | <p>ПК-5.1. Знает методы и принципы сбора, систематизации и хранения информации для бизнес-анализа</p> <p>ПК-5.2. Умеет оценивать возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей, в том числе с использованием информационных технологий</p> <p>ПК5.3. Владеет навыками выбора варианта решения</p> | <p>Знает теоретические основы и закономерности функционирования финансовых рынков.</p> <p>Умеет анализировать, систематизировать и обобщать, явления и процессы, происходящие на финансовом рынке с целью применения в различных сферах деятельности.</p> <p>Владеет навыками анализа потоков платежей, методами оценки финансовых</p> | Тестовые вопросы, задачи, эссе |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | исходя из оценки соотношения между уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью | инвестиций и применяют их в сфере профессиональной деятельности | |
|--|---|---|--|

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Тематический план

| № п/п | Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины | Семестр | Неделя семестра | Контактная работа обучающихся с педагогическим работником | | | | Самостоятельная работа | Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам) |
|----------------------------|--|---------|-----------------|---|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|---|
| | | | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные работы | в форме практической | | |
| 1 | Инвестиции с фиксированными доходами. | 8 | 1-4 | 8 | 8 | | 4 | 6 | |
| 2 | Портфели рискованных активов и инвестиции. | 8 | 5-8 | 8 | 8 | | 4 | 8 | Рейтинг-контроль №1 |
| 3 | Форвардные и фьючерсные контракты. | 8 | 9-13 | 10 | 10 | | 6 | 7 | Рейтинг-контроль №2 |
| 4 | Опционы. | 8 | 14-18 | 10 | 10 | | 6 | 6 | Рейтинг-контроль №3 |
| Всего за 8 семестр: | | | | 36 | 36 | | 20 | 27 | Экзамен (45) |
| Наличие в дисциплине КП/КР | | | | | | | | | |
| Итого по дисциплине | | | | 36 | 36 | | 20 | 27 | Экзамен (45) |

Содержание лекционных занятий по дисциплине

Тема 1. Инвестиции с фиксированными доходами.

Бескупонные и купонные облигации. Внутренняя доходность. Безрисковые ставки. Временная структура процентных ставок. Дюрация и выпуклость облигаций и их свойства. Иммунизирующее свойство дюрации. Портфель облигаций. Внутренняя и средневзвешенная доходность портфеля. Дюрация и выпуклость портфеля. Пассивные и активные стратегии управления портфелем облигаций. Стратегия иммунизации портфеля облигаций.

Тема 2. Портфели рискованных активов и инвестиции.

Ожидаемая доходность и риск ценной бумаги. Множество инвестиционных возможностей, его эффективная граница. Постановки задач оптимизации портфеля ценных бумаг. Простейшая задача оптимизации портфеля. Портфели Марковица и Тобина. Касательный

портфель. Равновесие на финансовом рынке. Модель ценообразования финансовых активов (CAPM). Арбитражная модель ценообразования финансовых активов (APT).

Тема 3. Форвардные и фьючерсные контракты.

Форвардные процентные ставки. Форвардные контракты и их основные характеристики. Форвардные цены финансовых активов и товаров. Основные понятия фьючерсного рынка. Модель формирования фьючерсной цены. Хеджирование с помощью фьючерсных контрактов.

Тема 4. Опционы.

Основные понятия рынка опционов. Классические опционы и их основные характеристики. Паритет цен европейских опционов. Арбитражные соотношения стоимостей европейских опционов одного вида. Опционные стратегии. Модели однопериодных опционов (метод полного хеджирования, метод эквивалентного портфеля, метод нейтральных к риску вероятностей). Биномиальная и логнормальная модели эволюции цен акций. Биномиальная модель оценки стоимости опционов. Модель БлэкаШоулса.

Содержание практических занятий по дисциплине

Тема 1. Инвестиции с фиксированными доходами.

Бескупонные и купонные облигации. Безрисковые процентные ставки. Временная структура процентных ставок. Дюрация и выпуклость облигации. Их свойства. Иммунизирующее свойство дюрации. Портфель облигаций. Внутренняя доходность, дюрация и выпуклость портфеля. Стратегии управления портфелем облигаций.

Тема 2. Портфели рискованных активов и инвестиции.

Простейшие модели оптимизации портфеля ценных бумаг. Модели Марковица и Тобина. Модели финансового рынка. Модель ценообразования финансовых активов. Арбитражная модель ценообразования финансовых активов.

Тема 3. Форвардные и фьючерсные контракты.

Форвардные и фьючерсные контракты. Форвардные цены финансовых активов и товаров. Модель формирования фьючерсной цены. Хеджирование с помощью фьючерсных контрактов.

Тема 4. Опционы.

Паритет цен европейских опционов. Арбитражные соотношения стоимостей европейских опционов. Опционные стратегии. Биномиальная и логнормальная модели эволюции цен акций. Биномиальная модель оценки стоимости опционов. Модель БлэкаШоулса.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

5.1. Текущий контроль успеваемости (рейтинг-контроль 1, рейтинг-контроль 2, рейтинг-контроль 3).

Рейтинг-контроль №1

Ответить на вопросы теста:

1. Ниже приведен список организаций (объединений). Все они, за исключением двух, являются финансовыми институтами. Найдите **две организации** (объединения), «выпадающие» из общего ряда, и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) страховая компания
- 2) пенсионный фонд
- 3) министерство финансов
- 4) фондовая биржа
- 5) ассоциация предпринимателей
- 6) венчурный фонд

2. Елена Владимировна вложила свои деньги в облигации IT-компании. Как владелец облигаций она имеет право на:

- 1) участие в управлении компанией
- 2) получение обратно вложенных денег
- 3) часть прибыли компании в виде дивидендов
- 4) выплату процента за пользование заемными деньгами
- 5) получение части имущества компании в случае ее ликвидации

3. Выберите верные суждения и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Акция является долговой ценной бумагой.
- 2) Пай — это плата за использование чужих денег.
- 3) Брокерские услуги предоставляют отдельное лицо или фирма, специализирующиеся на посреднических биржевых операциях, за которые они получают вознаграждение в форме определенного процента с суммы сделки.
- 4) Одна из функций финансового рынка — привлечение свободных капиталов к тем, кто в

них нуждается и готов использовать на платной основе.

5) Одна из целей деятельности Банка России — защита и обеспечение устойчивости рубля.

4. Найдите в приведенном списке примеры внешних источников финансирования бизнеса и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Фирма разместила свои акции на бирже.
- 2) К. использовал сбережения для аренды офиса.
- 3) Часть прибыли от продажи продукции корпорация направила на расширение производства.
- 4) ООО «Свет» взяло краткосрочный кредит в банке.
- 5) Фирма получила денежную компенсацию от страховой компании для покрытия ущерба.

5. Установите соответствие: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго.

Функции

- А) эмиссия денег
- Б) установление официального курса валют
- В) предоставление краткосрочных займов под залог движимого имущества граждан и хранение вещей
- Г) проведение торгов, в ходе которых участники заключают сделки с иностранной валютой
- Д) осуществление денежных расчетов между гражданами и организациями

Финансовая организация:

- 1) ломбард
- 2) валютная биржа
- 3) центральный банк
- 4) коммерческий банк

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

6. Запишите понятие, пропущенное в таблице.

| Понятие | Определение |
|----------------|---|
| | Защита имущественных или финансовых интересов при наступлении некоторых неблагоприятных событий |
| ... | Предоставление банком на определенный срок денежных сумм на условиях возвратности и уплаты определенного процента |

7. Дать определение облигации.

8. Дать определение акции.

9. В соответствии с отечественным законодательством совокупность отношений, связанных с оказанием и потреблением финансовых услуг и обращением финансовых инструментов представляет собой:....

10. Важной функцией какого государственного органа в области регулирования финансового рынка является финансовый контроль, обеспечение управления государственными пакетами акций?

Рейтинг-контроль № 2

Ответить на вопросы теста:

1. Выберите верные суждения и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Облигация является долевым ценной бумагой.
- 2) Одна из функций финансового рынка — страхование граждан и организаций от различных рисков.
- 3) Главные принципы кредитования — срочность, платность и возвратность.
- 4) Коммерческие банки обычно устанавливают более высокий процент за пользование деньгами, чем процент по вкладам.
- 5) Субъектами финансового рынка могут выступать только юридические лица.

2. Найдите в приведенном списке примеры внутренних источников финансирования бизнеса и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Фирма-застройщик сдала в аренду торговый павильон.
- 2) Фирма разместила ценные бумаги на фондовом рынке.
- 3) Компаньоны приняли решение использовать амортизационные отчисления для покупки оборудования.
- 4) Фермер получил субсидию из городского бюджета.
- 5) Учредители ООО внесли денежные средства и имущество в уставный капитал фирмы.

3. Установите соответствие: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго.

Функции:

- А) инвестиции денег в разработку инновационных проектов
- Б) контроль и лицензирование финансовых организаций
- В) обмен валюты
- Г) покупка или продажа ценных бумаг по поручениям клиентов и за их счет
- Д) хранение денег вкладчиков и предоставление кредитов

Финансовая организация:

- 1) венчурная компания
- 2) брокерская фирма
- 3) центральный банк
- 4) коммерческий банк

4. Ниже приведен список терминов. Все они, за исключением двух, являются ценными бумагами. Найдите два термина, которые лишние из общего ряда, и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) вексель
- 2) ассигнация
- 3) чек
- 4) пай паевого инвестиционного фонда
- 5) валюта
- 6) закладная

5. Клиент через брокера купил акции компании «Лукойл». Как владелец акций он имеет право на:

- 1) участие в управлении компанией
- 2) получение обратно вложенных денег
- 3) часть прибыли компании в виде дивидендов
- 4) выплату процента за пользование заемными деньгами
- 5) часть имущества компании в случае ее ликвидации

6. Запишите понятие, пропущенное в тексте:

Специальным образом оформленные финансовые документы, в которых зафиксированы права их владельцев (или предъявителей)- ...

7. Запишите понятие, пропущенное в тексте:

Система отношений между владельцами капитала и людьми или структурами, желающими этот капитал использовать-....

8. Дать определение форвардного контракта.

9. Дать определение фьючерса.

10. Банки, предоставляющие кредит под залог земли и недвижимого имущества называются...

Рейтинг-контроль №3

ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ ТЕСТА:

1. Что такое ликвидность ценных бумаг?

1. способность быть объектом купли-продажи.
2. обязанность выпускающей стороны соблюдать свои обязательства.
3. способность обменивать ценные бумаги на деньги.
4. способность быть объектом наследства.

2. Составляющими финансового механизма являются:

1. Планирование, стратегическое управление, сбор информации.
2. Финансовое регулирование и оперативное управление.
3. Прогнозирование и контроль.
4. Планирование, оперативное управление, финансовое регулирование, финансовое обеспечения, финансовый контроль.

3. На приведенной ниже иллюстрации виден пример субъекта:



1. страхового рынка
2. рынка ссудных капиталов
3. рынка ценных бумаг
4. рынка недвижимости

4. По территории оборота финансовых ресурсов финансовый рынок подразделяют на:

1. Универсальный и не универсальные.
2. Первичный и вторичный.
3. Региональный, национальный и международный.
4. Организованный и неорганизованный.

5. К принципам коммерческого расчета относятся:

1. Самостоятельность, самокупаемость, самофинансирование, финансовая ответственность, контроль и материальная заинтересованность.

2. Срочность, платность и возвращение.
3. Плановость, подотчетность, сметное финансирование.
4. Самостоятельность, финансовая ответственность, подотчетность.

6. Финансовая деятельность бюджетных организаций связана с:

1. сметным финансированием.
2. доходностью.
3. самофинансированием.

4.самоокупаемостью.

7. Финансовыми результатами деятельности предприятия являются:

1. Валовая прибыль, чистая прибыль.

2. Валовая прибыль, чистый доход, расходы.

3. Расходы, прибыль.

4. Операционные расходы, общая прибыль, чистая прибыль.

8. Обесценивание курса национальной валюты в форме снижения ее курса (цены) в отношении иностранных валют - это:

1. Инфляция.

2. Валютная интервенция.

3. Девальвация.

4. Политика валютных ограничений.

9. В состав собственных источников финансовых ресурсов входят:

1. Краткосрочные банковские кредиты

2. Уставной капитал.

3. Бюджетные субсидии.

4. Страховые возмещения.

10. Плавающий валютный курс - это:

1. Рыночный курс, состоящий под влиянием спроса и предложения

2. Обменный курс наличных средств.

3. Курс, используемый при осуществлении международных расчетов

4. Официально зарегистрированный курс.

Ключи:

Рейтинг 1:1-3,5, 2-2,4, 3-3,4,5, 4-1,4,5, 5 А3, Б2, В1, Д4. 6. Страхование. Кредитование. 7. эмиссионная долговая ценная бумага, владелец которой имеет право получить её номинальную стоимость деньгами или имуществом в установленный ею срок 8. Ценная бумага, удостоверяющая взнос определенного пая в капиталистическое предприятие и дающая право ее владельцу на участие в делах и прибылях этого предприятия 9. Финансовый рынок. 10. Министерство финансов.

Рейтинг 2:1-2,3,4. 2-1,3,5. 3- А1, Б3, В4, Г2, Д4, 4.-2,5, 5-1,3,5, 6. Ценные бумаги, 7. Финансовый рынок, 8. Это договор, который фиксирует условия какой-то сделки в будущем. По нему покупатель обязуется купить, а продавец — поставить какой-то актив в определенный срок и по определенной цене. При этом от совершения сделки ни один из них отказаться не может. 9. Производный финансовый инструмент (договор) на бирже купли-продажи базового актива (товара, ценной бумаги и т. д.), при заключении которого

стороны (продавец и покупатель) договариваются только о цене и сроке поставки. 10. Ипотечный.

Рейтинг 3: 1-3, 2-4, 3-2, 4-3, 5-1, 6-1, 7-1, 8-3, 9-2, 10-1.

5.2. Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины производится в виде экзамена, который включает в себя ответы на теоретические вопросы.

Вопросы к экзамену

1. Облигации. Внутренняя доходность облигации. Бескупонные облигации и безрисковые процентные ставки.
2. Временная структура процентных ставок. Кривая рыночных доходностей.
3. Купонные облигации. Рыночная стоимость купонной облигации. Относительное изменение стоимости в зависимости от внутренней доходности.
4. Зависимость относительного изменения стоимости от купонной ставки. Текущая доходность купонной облигации.
5. Зависимость стоимости купонной облигации от времени. Котируемая цена.
6. Дюрация и выпуклость облигации, их свойства. Модифицированная дюрация и выпуклость.
7. Стоимость инвестиции в облигации. Планируемая и фактическая стоимости инвестиции.
8. Иммунизирующее свойство дюрации.
9. Портфель облигаций. Внутренняя доходность портфеля и средневзвешенная доходность. Средневзвешенная выпуклость.
10. Стратегии управления портфелем облигаций. Активные и пассивные стратегии. Стратегия иммунизации.
11. Стратегии мэтчинга.
12. Реализуемая доходность управляемого портфеля облигаций.
13. Портфель рискованных активов. Ожидаемая доходность и риск ценной бумаги. Доходность и риск портфеля.
14. Портфель с наименьшим риском. Короткие продажи.
15. Множество инвестиционных возможностей и его свойства.
16. Множество инвестиционных возможностей для двух ценных бумаг и более.
17. Доминирование инвестиционных возможностей. Эффективная граница множества инвестиционных возможностей и ее свойства.
18. Общие методы уменьшения риска. Диверсификация и хеджирование.
19. Простейшая модель оптимизации портфеля. Задача оптимизации «рискдоходность».

20. Портфель Марковица минимального риска.
21. Портфель Тобина минимального риска.
22. Модель оценки финансовых активов (САРМ). Рыночный портфель. Основная рыночная линия. Рыночная цена риска. Коэффициент бета акции.
23. Форвардные и фьючерсные контракты. Форвардные процентные ставки.
24. Форвардные цены активов.
25. Основные понятия фьючерсного рынка. Модель формирования фьючерсной цены. Хеджирование с помощью фьючерсных контрактов.
26. Основные понятия рынка опционов. Опционные стратегии.
27. Модели однопериодных опционов (метод полного хеджирования, метод эквивалентного портфеля, метод нейтральных к риску вероятностей).
28. Паритет цен европейских опционов. Оценка стоимости опционов.
29. Биномиальная модель эволюции цен акций.
30. Биномиальная модель оценки стоимости европейских опционов.
31. Логнормальная модель эволюции цен акций.
32. Логнормальная модель оценки стоимости европейских опционов.
33. Формула Блэка-Шоулса.

5.3. Самостоятельная работа обучающегося производится в виде эссе.

Студенты выполняют задания самостоятельно, обращаясь к учебной литературе. Проверка выполнения заданий осуществляется путем проверки домашних заданий и устного опроса на практических занятиях. Для методического обеспечения самостоятельной работы студентов используются учебные пособия.

Для выполнения данной работы студенту необходимо выполнить следующие требования:

Сделать собственные выводы и обобщения.

Требования к оформлению:

Объем работы 4-5 страниц текста формата А4 (не считая титульного листа и списка литературы). Шрифт - Times New Roman, размер шрифта - 14, интервал - 1,5.

На выполнение эссе обычно отводится одна - две недели.

Примерная тематика эссе:

1. Введение в теорию финансовых рынков.
2. Составляющие финансового рынка.
3. Классификация финансовых рынков.

4. Фундаментальные понятия рынка ценных бумаг.
 5. Характерные черты международного финансового рынка.
 6. Виды финансовых рынков.
 7. Введение в теорию финансовых рынков.
 8. Макроэкономические показатели национальных счетов.
 9. Макроэкономические показатели уровня цен.
 10. Источники макроэкономической нестабильности: инфляция и безработица.
 11. Регулирование макроэкономического равновесия на рынке товаров и услуг.
 12. Фискальная политика.
 13. Кредитно-финансовая система современной экономики. Денежно-кредитная политика.
 14. Введение в фундаментальный анализ.
 15. Необходимость фундаментального анализа.
 16. Понятие «экономических циклов» и политика государства.
 17. Факторы, влияющие на рынок.
 18. Классификация макроэкономических показателей фундаментального анализа.
- Общий подход к классификации показателей.
19. Макроэкономические показатели первой группы, макроэкономические показатели второй группы, макроэкономические показатели третьей группы.
 20. Фундаментальный анализ экономических отраслей и показателей развития компаний. Анализ экономических отраслей.
 21. Корпоративный анализ.
 22. Достоинства и недостатки фундаментального анализа.
 23. Технический анализ и гипотеза эффективности рынков.
 24. Сущность технического анализа.
 25. Технический анализ и гипотеза эффективности рынков.
 26. Теория Доу.
 27. Индексы, тренды.
 28. Основные направления технического анализа.
 29. Графики в техническом анализе.
 30. Линейные графики, графики в виде «баров», графики эквивалентных объёмов, японские свечи, графики объёмных свечей, гистограммы.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Книгообеспеченность

| № п/п | Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство | Год издания | КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ |
|----------------------------------|--|-------------|---|
| | | | Наличие в электронном каталоге ЭБ |
| Основная литература | | | |
| 1 | Чижик, В. П. Финансовые рынки и институты : учеб. пособие / В.П. Чижик. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 384 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-452-6 | 2022 | https://znanium.com/catalog/document?id=423095#bib |
| 2 | Стрельников, Е. В. Финансовый рынок России: устойчивость и механизмы реализации стабилизации : монография / Е. В. Стрельников ; М-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2021. - 184 с. - ISBN 978-5-7996-3305-9. | 2021 | https://znanium.com/catalog/document?id=423607 |
| 3 | Финансовые рынки и финансово-кредитные организации в условиях цифровизации : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Финансы и кредит», «Финансовый менеджмент», «Корпоративные и государственные финансы» / Н. Н. Никулина, С. В. Березина, Т. В. Стожарова [и др.] ; под общ. ред. Н. Н. Никулиной. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2021. - 447 с.- ISBN 978-5-238-03346-4 | 2021 | https://znanium.com/catalog/document?id=375722#bib |
| Дополнительная литература | | | |
| 1 | Лансков, П. М. Цифровые финансовые активы, их происхождение, развитие и перспективы на российском финансовом рынке : научная статья / П. М. Лансков, М. В. Мурашов, Д. П. Лансков. — Москва : Магистр, 2021. — 28 с. — DOI 10.12737/1859925. - ISBN 978-5-16-110047-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1859925 | 2021 | https://znanium.com/catalog/document?id=393757#bib |
| 2 | Стрельников, Е. В. Финансовый рынок России: устойчивость и механизмы реализации стабилизации : монография / Е. В. Стрельников ; М-во науки и высш. образования РФ. - Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 2021. - 184 с. - ISBN 978-5-7996-3305-9. | 2021 | https://znanium.com/catalog/document?id=423607 |

6.2. Периодические издания

1. Журнал «Вопросы экономики».
2. Журнал «Вопросы современной экономики».

6.3. Интернет-ресурсы

1. <http://www.cir.ru/> - База электронных ресурсов в области экономики
2. <http://www.catalog.alledu.ru/predmet/econom/> - Портал образовательных ресурсов.
3. <http://economicus.ru/> - Экономический портал

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория с выходом в Internet для проведения занятий лекционного и семинарского типа, текущего и промежуточного контроля, групповых и индивидуальных консультаций.

Демонстрационное оборудование: телевизор NEC, мультимедийный презентационный проектор Epson EB-W18, экран, ноутбук Asus X58Le, доска магнитная настенная.

Количество посадочных мест: 22.

Расположена по адресу: 600005, Российская Федерация, Владимирская область, г.о. город Владимир, г. Владимир, ул. Горького, д. 79, 2 этаж учебного корпуса № 6, 48,1 м², № 12.

Примечание

В соответствии с нормативно-правовыми актами для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости тестирование может быть проведено только в письменной или устной форме, а также могут быть использованы другие материалы контроля качества знаний, предусмотренные рабочей программой дисциплины.

Рабочую программу составил: ст. пр. Носова К.Н.

Рецензент (представитель работодателя):

Председатель Счетной палаты Владимирской области к.э.н. Тулякова И.В

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры БИиЭ

протокол № 1 от «30» августа 2023 года.

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор Тесленко И.Б.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии

направления направление подготовки 01.03.05 Статистика

протокол № 1 от «05» сентября 2023 года.

Председатель комиссии: к.э.н., доцент Ярьсь О.Б.