

Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**Омский филиал Финуниверситета**

**Факультет Экономики и управления**

**Кафедра «Финансы и учёт»**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Омского филиала  
Финуниверситета

 О.

Р. Онищенко  
«23» июня 2026г.

Е. В. Миллер

## **ОПЕРАЦИИ РЕПО**

### **Рабочая программа дисциплины**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки  
38.03.01 «Экономика», образовательная программа «Экономика и финансы»,  
профиль «Финансы и кредит»  
(программа подготовки бакалавра)

*Рекомендовано Ученым советом Омского филиала Финуниверситета  
(протокол от «23» июня 2026 г. №34)*

*Одобрено кафедрой «Финансы и учет»  
(протокол от «30» апреля 2026 г. №5)*

Омск 2026

Рабочую программу дисциплины разработал:

Старший преподаватель Е.В. Миллер

**Операции РЕПО.** Рабочая программа дисциплины для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика», образовательная программа «Экономика и финансы». – Омск: Омский Финуниверситет, кафедра «Финансы и учёт», 2026 года набора, очная форма обучения, 2026. – 40 с.

© Омский филиал Финансового университета  
при Правительстве Российской Федерации,  
2026

## СОДЕРЖАНИЕ

|    |                                                                                                                                                              |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Наименование дисциплины                                                                                                                                      | 5  |
| 2. | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения                             | 5  |
| 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 | 7  |
| 5. | Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий               | 8  |
|    | 5.1. Содержание дисциплины                                                                                                                                   | 8  |
|    | 5.2. Учебно-тематический план                                                                                                                                | 12 |
|    | 5.3. Содержание семинаров, практических занятий                                                                                                              | 12 |
| 6. | Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине                                                               | 15 |
|    | 6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы                                         | 15 |
|    | 6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю (согласно таблице 2)                                                                 | 18 |
| 7. | Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине                                                                     | 20 |
|    | 7.1. Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы                                                | 20 |
|    | 7.2. Показатели и критерии оценивания компетенций                                                                                                            | 21 |
|    | 7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые                                                                                               |    |

|     |                                                                                                                                                                                                       |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|     | для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний                                                                                                                                        | 23 |
| 8.  | Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины                                                                                                            | 36 |
| 9.  | Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины                                                                                             | 38 |
| 10. | Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины                                                                                                                                          | 38 |
| 11. | Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем | 39 |
| 12. | Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине                                                                                          | 40 |

## 1. Наименование дисциплины

Наименование дисциплины – «Операции РЕПО».

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения

Дисциплина «Операции РЕПО» обеспечивает инструментарий формирования следующих профессиональных компетенций бакалавра:

Таблица 1

| Код компет енции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                 | Индикаторы достижения компетенции <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Результаты обучения (владения <sup>2</sup> , умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКН-3            | Способность осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты. | 1. Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения финансово-экономических задач.<br>2. Формулирует математические постановки финансово-экономических задач, переходит от экономических постановок задач к математическим моделям.<br>3. Системно подходит к выбору математических методов и информационных технологий для решения конкретных финансово-экономических задач в профессиональной области.<br>4. Анализирует результаты исследования математических моделей финансово-экономических задач и делает на их основании количественные и качественные выводы и рекомендации по принятию финансово-экономических решений. | <u>Знать:</u><br>- основные математические методы и информационные технологии для оценки и обработки данных по операциям РЕПО;<br>- основные виды математических моделей, применяемых для изучения отдельных сегментов долгового рынка.<br>- совокупность основных методов и информационных технологий применяемых профессиональными участниками финансового рынка.<br><u>Уметь:</u><br>- обрабатывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития;<br>- применять стандартные методы математического моделирования для изучения трендов рынка репо<br>- устанавливать коммуникации с биржевыми и инфраструктурными институтами с целью получения адекватной информации для |

<sup>1</sup> Заполняется при реализации актуализированных ОС ВО ФУ и ФГОС ВО 3++

<sup>2</sup> Владения формулируются только при реализации ОС ВО ФУ первого поколения и ФГОС ВО 3+

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>решения поставленных задач.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать и оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ПКП-2 | <p>Способность готовить информационно-аналитическое обеспечение для разработки прогнозов, стратегий и планов деятельности финансовых служб организаций и финансово-кредитных институтов; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения</p> | <p>1. Применяет современные методы анализа и оценки деятельности организаций, в том числе институтов финансового рынка для выявления тенденций их развития с учетом складывающейся макроэкономической ситуации.</p> <p>2. Демонстрирует определение эффективных направлений развития финансово-кредитных институтов, иных организаций различных отраслей экономики на основе формирования прогнозов, стратегий и планов их деятельности.</p> <p>3. Демонстрирует умение осуществлять мониторинг реализации прогнозов, стратегий и планов деятельности институтов финансово-кредитной сферы, иных организаций различных отраслей экономики и контролировать их выполнение.</p> | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные инструменты и методы анализа операций РЕПО;</li> <li>- современные приемы прогнозирования и планирования в сфере операций репо</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять анализ операций репо;</li> <li>- использовать инновационные инструменты в сфере операций репо</li> <li>- составлять мотивированные заключения, аналитические, объяснительные записки по отдельным направлениям деятельности с операциями репо.</li> </ul> |
| ПКП-4 | <p>Способность рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансово-кредитной сферы и осуществлению консультирования ее участников</p>                                                  | <p>1. Применяет современные методы анализа и оценки информации для выявления тенденций развития финансово-кредитной сферы.</p> <p>2. Демонстрирует умение оказывать услуги по финансовому консультированию в контексте достижения финансовой стабильности финансово-кредитных институтов и организаций иных сфер экономики</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы выявления проблем и тенденций в современных операциях репо;</li> <li>- методы и способы анализа возможностей и угроз рынка операций репо</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рассчитывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития;</li> <li>- оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы;</li> <li>- разрабатывать, обосновывать и</li> </ul>                   |

|  |  |  |                                                      |
|--|--|--|------------------------------------------------------|
|  |  |  | определять показатели, характеризующие операции репо |
|--|--|--|------------------------------------------------------|

### **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Операции РЕПО» является дисциплиной для бакалавров по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (бакалавриат).

Изучение дисциплины «Операции РЕПО» основывается на сумме знаний, полученных студентами в ходе освоения дисциплин «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Деньги, кредит, банки», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Бухгалтерский учет и анализ», «Финансовые рынки».

Для изучения данной дисциплины студент должен обладать специальными знаниями, касающимися основ рыночной экономики; теории финансов, денежного обращения и кредита; особенностей организации бухгалтерского учета; использования экономико-математического инструментария; а также должен обладать навыками работы с первоисточниками, обобщать и интерпретировать полученную информацию.

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

Изучение дисциплины «Операции репо» предусматривает чтение лекций, проведение семинарских занятий и самостоятельную работу студентов.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации – зачет.

Таблица 2

| Вид учебной работы                            | Часы (очная)                 |                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|                                               | Всего<br>(в 108 ч. и 3 з.с.) | Семестр 7<br>(108 ч.) |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>          | 108                          | 108                   |
| <b>Контактная работа - аудиторные занятия</b> | 34                           | 34                    |
| Лекции                                        | 16                           | 16                    |
| Семинары                                      | 18                           | 18                    |
| <b>Самостоятельная работа</b>                 | 74                           | 74                    |
| Вид текущего контроля                         | Контрольная работа           | Контрольная работа    |
| 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. Программа дисциплины

**Тема 1. Система рефинансирования финансовых и нефинансовых институтов и использование операций репо центральными банками и казначействами.**

Роль рынка репо как сегмента денежного рынка в системе управления активами и ликвидностью финансовых и нефинансовых институтов. Анализ сложившейся системы рефинансирования финансовых и нефинансовых институтов. Инструменты рефинансирования активов, роль и место операций репо.

Международная и российская практика применения операций репо в целях регулирования денежного-кредитной политики центральными банками. Основные отличия российского и международного рынка репо. Использование операций репо казначействами и инвестиционными подразделениями коммерческих банков. Использование репо нефинансовыми корпорациями в практике проведения казначейских операций.

**Тема 2. Становление российского рынка репо. Правовые основы осуществления операций репо, разновидности операций репо.**



Этапы становления рынка репо в период восстановления рыночных отношений. Современное состояние международного рынка репо и его основные параметры: объемы рынка, инфраструктура, участники, национальное и наднациональное регулирование.

Двойственная природа операций репо: экономическая сущность сделок, составляющих операции репо, и их оформление с учетом действующей правоприменительной практики. Требования к активам, которые могут быть предметом сделок, составляющих операции репо. Саморегулирование и регулирования операций репо в России. Роль ISMA в имплементации лучших международных практик репо в бизнес-модели российских финансовых институтов. Основные нормативные документы, применяемые при регулировании деятельности участников рынка, осуществляющих операции репо: федеральные законы и подзаконные акты, документы саморегулируемых организаций. Основные виды операций репо, используемые Банком России и основными участниками финансового рынка.

### **Тема 3. Особенности российского рынка внебиржевого репо.**

Российский рынок внебиржевого репо – объем, структура, основные тренды. Основные участники внебиржевого рынка репо. Основные инструменты, используемые участниками рынка. Роль репозитария в регулировании внебиржевого сегмента рынка репо. Развитие механизмов управления обеспечением на внебиржевом сегменте рынка.

Цифровизация технологий внебиржевого репо: развитие внебиржевого репо на платформе информационных программно-технических средств Акционерного общества "Санкт-Петербургская Валютная Биржа", система управления обеспечением Национального расчетного депозитария.

### **Тема 4. Роль Банка России и Московской биржи в создание сегмента репо на российском рынке с учетом практики и требований международных финансовых институтов.**

Особенность российского биржевого рынка репо. Московская биржа - основная торговая площадка по проведению операций репо. Преимущества

проведения операций репо на бирже перед внебиржевыми операциями. Требования к участникам рынка, проводящим операции репо на Московской бирже. Основные условия проведения операций репо на Московской бирже. Основные виды репо, проводимые на Московской бирже: междилерское репо, репо с центральным контрагентом, репо с корзиной, репо с КСУ. Преимущества и недостатки каждого вида репо для его участников. Роль инфраструктурных институтов, входящих в Группу, Московская биржа (НКЦ и НРД), в обеспечении финансовой устойчивости участников рынка, проводящих сделки репо.

Особенности проведения операций репо с Банком России и Федеральным казначейством. Сравнение различных видов операций репо по следующим параметрам: эффективность, доступность для участников рынка, соотношение риск/доходность.

#### **Тема5. Требования, предъявляемые к профессиональным участникам рынка ценных бумаг, осуществляющих операции репо.**

Понятие профессиональный участник рынка ценных бумаг и виды профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг. Ответственность профессионального участника перед клиентом. Договорно-правовая база брокерского бизнеса: виды договоров, заключаемых с клиентами, раскрытие информации при заключении договора на брокерское обслуживание, декларация о рисках, раскрытие информации в процессе брокерского обслуживания. Практическое применения требований принципов разделения собственных средств брокера и клиентов (принцип сегрегации) и приоритетности исполнения заявок клиентов при проведении операций репо в интересах клиента и в собственных интересах профессионального участника, финансового института, имеющего право на осуществление операций репо с физическим лицом. Права и обязанности профессионального участника, финансового института, имеющего право на осуществление операций репо с физическим лицом. Кодексы корпоративной этики и их значение в профессиональной деятельности участников рынка относительно проведения операций репо в интересах клиента и собственных интересах. Защита интересов клиентов: недобросовестные практики

репо и пресечение их использования на всех этапах выполнения поручений клиента.

## **Тема 6. Технология проведения операций репо**

Особенности структуры операций репо и их отличия от сделок кредитования под обеспечение ценными бумагами, маржинальных сделок, сделок обратного выкупа. Структурные подразделения финансово-кредитных учреждений и нефинансовых участников рынка, проводящих операции репо, их роли в процессе реализации прав и обязанностей, возникающих у сторон по сделкам в течение операции репо. Взаимодействие между структурными подразделениями, участвующими в проведении операций репо. Особенности взаимодействия с клиентами-физическими лицами в процессе операции репо.

Определение финансовых результатов по операции в целом, первой и второй частям репо. Первоначальная и последующая оценка ценных бумаг и признание финансового результата операций реп. Дисконтирование и компенсационные взносы. Особенности определения финансовых результатов при внесении компенсационных взносов. Расчёт эффективной ставки процента.

## **Тема 7. Система управления рисками при проведении операций репо.**

Основные тенденции в развитии системы управления рисками в финансовой индустрии. Связь системы управления рисками с вопросами финансовой стабильности на глобальном, локально, корпоративном уровнях. Роль цифровизации в управлении рисками: автоматизация операций посттрейдинговой поддержки.

Основные виды рисков, возникающие при проведении операций репо. Риски, возникающие при проведении операций репо участниками рынка в своих интересах и в интересах клиентов. Роль центрального контрагента в системе управления рисками репо.

Кредитный рейтинг ценных бумаг и его значение при выборе предмета сделок, составляющих операции репо. Особенности управления рисками в

инфраструктурных финансовых институтах: биржах, депозитариях, регистраторах, клиринговых организациях.

## 5.2. Учебно-тематический план

Таблица 3

| №<br>п/п | Наименование темы (разделов)<br>дисциплины                                                                                                                    | Трудоемкость в часах («Учет, анализ и аудит»,<br>«Финансы и кредит») |                                         |           |                                      |                               | Формы<br>текущего<br>контроля<br>успеваемости                                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                               | Всего                                                                | Контактная работа-<br>Аудиторная работа |           |                                      | Самостоя<br>тельная<br>работа |                                                                                                            |
|          |                                                                                                                                                               |                                                                      | Общая, в<br>т.ч.                        | Лекции    | Семинары,<br>практические<br>занятия |                               |                                                                                                            |
| 1        | Тема 1. Система рефинансирования финансовых и нефинансовых институтов и использование операций репо центральными банками и казначействами.                    | 8                                                                    | 4                                       | 2         | 2                                    | 4                             | Опрос,<br>обсуждение<br>сообщений<br>по<br>теме<br>семинара,<br>дискуссия,<br>решение<br>задач и<br>тестов |
| 2        | Тема 2. Становление российского рынка репо. Правовые основы осуществления операций репо, разновидности операций репо.                                         | 12                                                                   | 4                                       | 2         | 2                                    | 8                             |                                                                                                            |
| 3        | Тема 3. Особенности российского рынка внебиржевого репо.                                                                                                      | 10                                                                   | 4                                       | 2         | 2                                    | 6                             |                                                                                                            |
| 4        | Тема 4. Роль Банка России и Московской биржи в создание сегмента репо на российском рынке с учетом практики и требований международных финансовых институтов. | 13                                                                   | 5                                       | 2         | 3                                    | 8                             |                                                                                                            |
| 5        | Тема5. Требования, предъявляемые к профессиональным участникам рынка ценных бумаг, осуществляющих операции репо.                                              | 16                                                                   | 4                                       | 2         | 2                                    | 12                            |                                                                                                            |
| 6        | Тема 6. Технология проведения операций репо                                                                                                                   | 31                                                                   | 9                                       | 4         | 5                                    | 22                            |                                                                                                            |
| 7        | Тема 7. Система управления рисками при проведении операций репо.                                                                                              | 18                                                                   | 4                                       | 2         | 2                                    | 14                            |                                                                                                            |
|          | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                                  | <b>108</b>                                                           | <b>34</b>                               | <b>16</b> | <b>18</b>                            | <b>74</b>                     | <b>Зачет</b>                                                                                               |

## 5.3. Содержание практических и семинарских занятий

Практические и семинарские занятия служат для углубленного изучения материала дисциплины и приобретения практических навыков в соответствии с ее целями и задачами. Семинарские занятия предусматривают проведение дискуссий

по темам занятия, обсуждения проблем в рамках тем в малой группе (работа в группе), подготовку докладов, сообщений, мультимедийных презентаций, выполнение контрольных работ.

Таблица 4

| Наименование тем (разделов) дисциплины                                                                                                       | Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указываются раздел и порядковый номер источника)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Формы проведения занятий                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1.<br>Система рефинансирования финансовых и нефинансовых институтов и использование операций репо центральными банками и казначействами | Вопросы для обсуждения на семинаре:<br>1. Рынок репо – ведущий сегмент денежного рынка, его роль в обеспечении финансовых и нефинансовых институтов ликвидностью.<br>2. Задачи, решаемые финансовыми институтами в процессе рефинансирования, выбор инструментов рефинансирования: репо, ломбардное кредитование, межбанковский рынок.<br>3. Формирование рынка репо в качестве основного публичного канала трансформации ликвидности и роль центральных банков в формировании и функционировании рынка.<br>4. Сравнение европейского и российского рынков репо. Рекомендуемые источники.<br>Нормативные акты: 1-10,<br>Основная литература: 1,2,<br>Дополнительная литература: 1,2,3,<br>Интернет-ресурсы: 1-10 | Дискуссия, опрос, работа с первичными источниками статистической информации, решение кейсов, тестирование |
| Тема 2. Становление российского рынка репо. Правовые основы осуществления операции репо, разновидности операций репо.                        | Вопросы для обсуждения:<br>1. Современное состояние международного рынка репо и его основные параметры: объемы рынка, инфраструктура, участники.<br>2. Законодательные акты, являющиеся источником права при проведении операций репо.<br>3. Двойственная природа операций репо: экономическая сущность сделок, составляющих операции репо, и их оформление с учетом действующей правоприменительной практики.<br>4. Основные виды операций репо, используемые Банком России и основными участниками финансового рынка. Рекомендуемые источники.<br>Нормативные акты: 1-10,<br>Основная литература: 1,2,<br>Дополнительная литература: 1,2,3,<br>Интернет-ресурсы: 1-10                                          | Дискуссия, опрос, работа с первичными источниками статистической информации, решение задач, тестирование. |
| Тема 3. Особенности                                                                                                                          | 1. Российский рынок внебиржевого репо – объем,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Дискуссия, опрос,                                                                                         |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>российского рынка<br/>внебиржевого репо</p>                                                                                                                      | <p>основные тренды. 2. Роль репозитария в регулировании внебиржевого сегмента рынка репо. 3. Развитие механизмов управления обеспечением на внебиржевом сегменте рынка. 4. Цифровизация технологий внебиржевого репо: система управления обеспечением Национального расчетного депозитария<br/>Рекомендуемые источники.<br/>Нормативные акты: 1-10,<br/>Основная литература: 1,2,<br/>Дополнительная литература: 1,2,3,<br/>Интернет-ресурсы: 1-10</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>работа с первичными источниками статистической информации, решение задач, тестирование</p>                                    |
| <p>Тема 4. Роль Банка России и Московской биржи в создании сегмента репо на российском рынке с учетом практики и требований международных финансовых институтов</p> | <p>Вопросы к обсуждению на семинаре:<br/>1. Московская биржа – основная торговая площадка по проведению операций репо.<br/>2. Основные виды репо, проводимые на Московской бирже: междилерское репо, репо с центральным контрагентом, репо с корзиной, репо с КСУ.<br/>3. Роль НКЦ и НРД в обеспечении финансовой устойчивости участников рынка, проводящих сделки репо.<br/>4. Особенности проведения операций репо с Банком России и Федеральным казначейством.<br/>5. Сравнение различных видов операций репо по следующим параметрам: эффективность, доступность для участников рынка, соотношение риск/доходность. Рекомендуемые источники.<br/>Нормативные акты: 1-10,<br/>Основная литература: 1,2,<br/>Дополнительная литература: 1,2,3,<br/>Интернет-ресурсы: 1-10.</p> | <p>Работа с законодательством. Опрос, работа с первичными источниками статистической информации, разбор кейсов, тестирование</p> |
| <p>Тема 5. Требования, предъявляемые к профессиональным и участникам рынка ценных бумаг, осуществляющих операции репо</p>                                           | <p>Вопросы к обсуждению на семинаре:<br/>1. Понятие профессиональный участник рынка ценных бумаг и виды профессиональной деятельности.<br/>2. Ответственность профессионального участника перед клиентом.<br/>3. Практическое применения требований принципов разделения собственных средств брокера и клиентов (принцип сегрегации) и приоритетности исполнения заявок клиентов при проведении операций репо в интересах клиента и в собственных интересах профессионального участника<br/>4. Права и обязанности профессионального участника, финансового института, имеющего право на осуществление операций репо с физическим лицом. Рекомендуемые источники.<br/>Нормативные акты: 1-10,<br/>Основная литература: 1,2,</p>                                                  | <p>Дискуссия, опрос, работа с первичными источниками статистической информации, решение кейсов и задач, тестирование</p>         |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Дополнительная литература: 1,2,3,<br>Интернет-ресурсы: 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |
| Тема 6. Технология проведения операций репо                     | Вопросы к обсуждению на семинаре:<br>1. Особенности структуры операций репо и их отличия от сделок кредитования под обеспечение ценными бумагами, маржинальных сделок, сделок обратного выкупа.<br>2. Структурные подразделения финансово-кредитных учреждений и нефинансовых участников рынка, проводящих операции репо.<br>3. Роли структурных подразделений в процессе реализации прав и обязанностей, возникающих у сторон по сделкам в течение операции репо.<br>4. Компенсационные взносы.<br>5. Первоначальная и последующая оценка ценных бумаг.<br>6. Определение финансовых результатов по первой и второй частям репо, операции в целом.<br>Рекомендуемые источники. Нормативные акты: 1-10,<br>Основная литература: 1,2,<br>Дополнительная литература: 1,2,3,<br>Интернет-ресурсы: 1-10 | Решение задачи по моделированию бизнес-процесса проведения операции репо. Работа с законодательной базой. |
| Тема 7. Система управления рисками при проведении операций репо | Вопросы к обсуждению на семинаре:<br>1. Основные тенденции в развитии системы управления рисками в финансовой индустрии.<br>2. Основные виды рисков, возникающие при проведении операций репо.<br>3. Риски, возникающие при проведении операций репо участниками рынка в своих интересах и в интересах клиентов.<br>4. Роль центрального контрагента в системе управления рисками репо. Рекомендуемые источники. Нормативные акты: 1-10,<br>Основная литература: 1,2,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Опрос, обсуждение подготовленных сообщений, составление карты рисков.                                     |

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

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

Самостоятельная работа включает также подготовку к семинарским занятиям, выполнение заданий по работе с нормативными правовыми актами.

Таблица 5

| Наименование тем (разделов) дисциплины                                                                                                    | Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение                                                                                                                                                                                                                                               | Формы внеаудиторной самостоятельной работы                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1. Система рефинансирования финансовых и нефинансовых институтов и использование операций репо центральными банками и казначействами | 1.Количественный анализ сложившейся системы рефинансирования российских финансовых институтов.<br>2. Международная практика рефинансирования и ее отличие от российской.<br>3.Рефинансирование активов корпораций (нефинансовых институтов).<br>4. Выбор инструментов рефинансирования                 | 1. Работа с литературой и другими источниками.<br>2. Подготовка к дискуссии и вопросу на семинарском занятии.<br>3. Работами с доступными базами данных. |
| Тема 2. Становление российского рынка репо. Правовые основы осуществления операции репо, разновидности операций репо.                     | 1.Этапы становления рынка репо в период восстановления рыночных отношений<br>2. Саморегулирование и регулирования операций репо в России.<br>3.Роль ICMA в имплементации лучших международных практик репо в бизнес-модели российских финансовых институтов.                                           | 1. Работа с литературой и другими источниками.<br>2. Подготовка к дискуссии и вопросу на семинарском занятии.<br>3. Работами с доступными базами данных  |
| Тема 3. Особенности российского рынка внебиржевого репо                                                                                   | 1.Структура внебиржевого рынка репо.<br>2.Основные участники внебиржевого рынка репо.<br>3.Основные инструменты, используемые участниками рынка<br>4.Развитие внебиржевого репо на платформе информационных программно-технических средств Акционерного общества "Санкт-Петербургская Валютная Биржа". | 1. Работа с литературой и другими источниками.<br>2. Подготовка к дискуссии и вопросу на семинарском занятии.<br>3. Работами с доступными базами данных. |
| Тема 4. Роль Банка России и Московской биржи в создание сегмента репо на российском                                                       | 1.Особенность российского биржевого рынка репо.<br>Преимущества проведения опера-                                                                                                                                                                                                                      | 1. Работа с литературой и электронными ресурсами источниками.                                                                                            |



|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| рынке с учетом практики и требований международных финансовых институтов                                                              | ций репо на бирже перед внебиржевыми операциями.<br>2. Требования к участникам рынка, проводящим операции репо на Московской бирже.<br>3. Основные условия проведения операций репо на Московской бирже.<br>4. Преимущества и недостатки каждого вида репо на Московской бирже для его участников.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2. Подготовка к дискуссии и вопросу на семинарском занятии.<br>3. Работами с базами данных Московской Биржи, Санкт-Петербургской бирже, НКЦ, НРД.                                           |
| Тема 5. Требования, предъявляемые к профессиональным и непрофессиональным участникам рынка ценных бумаг, осуществляющих операции репо | 1. Договорно-правовая база брокерского бизнеса: виды договоров, заключаемых с клиентами, раскрытие информации при заключении договора на брокерское обслуживание, декларация о рисках, раскрытие информации в процессе брокерского обслуживания.<br>2. Кодексы корпоративной этики и их значение в профессиональной деятельности участников рынка ценных бумаг относительно проведения операций репо в интересах клиента и собственных интересах.<br>3. Защита интересов клиентов: недобросовестные практики репо и пресечение их использования на всех этапах выполнения поручений клиента. | 1. Работа с литературой и другими источниками.<br>2. Подготовка к дискуссии и вопросу на семинарском занятии.<br>3. Работами с информацией, предоставляемой клиентам на официальных сайтах. |
| Тема 6. Технология проведения операций репо                                                                                           | 1. Взаимодействие между структурными подразделениями, участвующими в проведении операций репо.<br>2. Особенности взаимодействия с клиентами-физическими лицами в процессе операции репо.<br>3. Дисконтирование<br>4. Особенности определения финансовых результатов по 1 и второй частям репо с учетом компенсационных взносов.<br>5. Расчёт эффективной ставки процента.                                                                                                                                                                                                                    | 1. Работа с литературой и другими источниками.<br>2. Подготовка к дискуссии и вопросу на семинарском занятии.<br>3. Работами с базами данных.                                               |
| Тема 7. Система управления                                                                                                            | 1. Связь системы управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1. Работа с литературой и                                                                                                                                                                   |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| рисками при проведении операций репо | рисками с вопросами финансовой стабильности на глобальном, локально, корпоративном уровнях.<br>2. Роль цифровизации в управлении рисками: автоматизация операций посттрейдинговой поддержки.<br>3. Кредитный рейтинг ценных бумаг и его значение при выборе предмета сделок, составляющих операции репо.<br>4. Особенности управления рисками в инфраструктурных финансовых институтах: биржах, депозитариях, регистраторах, клиринговых организациях. | другими источниками.<br>2. Подготовка к дискуссии и вопросу на семинарском занятии.<br>3. Работами с базами данных. |
| ИТОГО                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 74                                                                                                                  |

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

### **Примерный перечень вариантов для контрольной работы**

#### **Вариант 1.**

1. Экономическая и юридическая сущность операции репо и их использование в деятельности центральных банков.

2. Схема движения активов (денежные средства/бумаги) при проведении операции внебиржевого репо.

3. Решение задачи.

#### **Вариант 2.**

1. Сравнение российского и международного рынков репо по следующим параметрам: категоризация сделок, предметы сделок, место проведения сделок, особенности учета, состав участников, масштабы рынков.

2. Схема движения активов (денежные средства/бумаги) при проведении репо с Банком России  
3. Решение задачи.

#### **Вариант 3**

1. Договор репо и особенности его составления и заключения, периоды действия.

2.Схема движения активов (денежные средства/бумаги) при проведении репо с ЦК.

3. Решение задачи.

Вариант 4.

1.Первоначальная и последующая оценка ценных бумаг.

2.Схема движения активов (денежные средства/бумаги) при проведении репо с системой управления обеспечения НРД.

3.Решение задачи.

Вариант 5.

1. Механизмы защиты кредитора от риска дефолта заемщика в операциях репо.

2.Схема движения активов при проведении репо (денежные средства/бумаги) с Федеральным казначейством.

3.Решение задачи.

**Структура контрольной работы:** Титульный лист, Содержание, Практическая часть (решение задачи или ситуационного задания), Заключение, Список литературы

Оценка знаний по 100-балльной шкале проводится в соответствии с нормативными документами Финуниверситета.

Ориентировочное распределение максимальных баллов по видам работы:

Таблица 6

| № п/п | Вид отчетности                                                          | Баллы всего |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.    | Текущий контроль ( <u>Приказ от 27.06.2019 № 1506/о п. 2)</u><br>в т.ч: | 40          |
|       | решение кейс-ситуаций                                                   | 10          |
|       | выполнение тестов                                                       | 10          |
|       | решение задач                                                           | 10          |
|       | подготовка контрольной работы                                           | 10          |
| 2.    | Зачет                                                                   | 60          |

|    |       |     |
|----|-------|-----|
| 3. | Итого | 100 |
|----|-------|-----|

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

### **7.1. Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы**

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины содержится в разделе 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

## 7.2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Зачет по дисциплине выставляется студенту при условии сформированности по каждой компетенции как минимум порогового уровня.

| Результаты обучения по дисциплине (модулю)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Шкала и критерии оценки результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Высокий уровень<br>(отлично)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Продвинутый уровень<br>(хорошо)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Пороговый уровень<br>(удовлетворительно)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пороговый уровень не достигнут<br>(неудовлетворительно)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПКН-3 Способность осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>знать:</b><br>- основные математические методы и информационные технологии для оценки и обработки данных по операциям РЕПО;<br>- основные виды математических моделей, применяемых для изучения отдельных сегментов долгового рынка. - совокупность основных методов и информационных технологий применяемых профессиональными участниками финансового рынка. | Знает основные математические методы и информационные технологии для оценки и обработки данных по операциям РЕПО, основные виды математических моделей, применяемых для изучения отдельных сегментов долгового рынка. Знает совокупность основных методов и информационных технологий применяемых профессиональными участниками финансового рынка. | Знает основные математические методы и информационные технологии для оценки и обработки данных по операциям РЕПО, частично знает основные виды математических моделей, применяемых для изучения отдельных сегментов долгового рынка. Знает совокупность основных методов и информационных технологий применяемых профессиональными участниками финансового рынка. | Частично знает основные математические методы и информационные технологии для оценки и обработки данных по операциям РЕПО, частично знает основные виды математических моделей, применяемых для изучения отдельных сегментов долгового рынка. Не знает совокупность основных методов и информационных технологий применяемых профессиональными участниками финансового рынка. | Не знает основные математические методы и информационные технологии для оценки и обработки данных по операциям РЕПО, не знает основные виды математических моделей, применяемых для изучения отдельных сегментов долгового рынка. Не знает совокупность основных методов и информационных технологий применяемых профессиональными участниками финансового рынка. |
| <b>уметь:</b><br>- обрабатывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития;<br>- применять стандартные методы математического моделирования для изучения трендов рынка репо<br>- устанавливать коммуникации                                                                                                   | Умеет обрабатывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития; умеет применять стандартные методы математического моделирования для изучения трендов рынка                                                                                                                                      | Умеет обрабатывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития; частично умеет применять стандартные методы математического моделирования для изучения трендов рынка репо, умеет                                                                                                                                | Частично умеет обрабатывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития; частично умеет применять стандартные методы математического моделирования для изучения трендов рынка репо, умеет устанавливать коммуникации с                                                                                                      | Не умеет обрабатывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития; не умеет применять стандартные методы математического моделирования для изучения трендов рынка репо, не умеет устанавливать коммуникации с биржевыми и                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| с биржевыми и инфраструктурными институтами с целью получения адекватной информации для решения поставленных задач.<br>- интерпретировать и оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы.                                                         | репо, умеет устанавливать коммуникации с биржевыми и инфраструктурными институтами с целью получения адекватной информации для решения поставленных задач. Умеет интерпретировать и оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы. | устанавливать коммуникации с биржевыми и инфраструктурными институтами с целью получения адекватной информации для решения поставленных задач. Частично умеет интерпретировать и оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы.       | биржевыми и инфраструктурными институтами с целью получения адекватной информации для решения поставленных задач. Не умеет интерпретировать и оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы.                                             | инфраструктурными институтами с целью получения адекватной информации для решения поставленных задач. Не умеет интерпретировать и оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы.                                                   |
| ПКП-2 Способность готовить информационно-аналитическое обеспечение для разработки прогнозов, стратегий и планов деятельности финансовых служб организаций и финансово-кредитных институтов; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>знать:</b><br>- современные инструменты и методы анализа операций РЕПО;<br>- современные приемы прогнозирования и планирования в сфере операций репо                                                                                                                  | Знает современные инструменты и методы анализа операций РЕПО, современные приемы прогнозирования и планирования в сфере операций репо                                                                                                                    | Знает современные инструменты и методы анализа операций РЕПО, частично знает современные приемы прогнозирования и планирования в сфере операций репо                                                                                                        | Знает некоторые современные инструменты и методы анализа операций РЕПО, не знает современные приемы прогнозирования и планирования в сфере операций репо                                                                                                       | Не знает современные инструменты и методы анализа операций РЕПО, не знает современные приемы прогнозирования и планирования в сфере операций репо                                                                                                        |
| <b>уметь:</b><br>- осуществлять анализ операций репо;<br>- использовать инновационные инструменты в сфере операций репо<br>- составлять мотивированные заключения, аналитические, объяснительные записки по отдельным направлениям деятельности с операциями репо.       | Умеет осуществлять анализ операций репо, использовать инновационные инструменты в сфере операций репо, умеет составлять мотивированные заключения, аналитические, объяснительные записки по отдельным направлениям деятельности с операциями репо.       | Умеет осуществлять анализ операций репо, использовать инновационные инструменты в сфере операций репо, частично умеет составлять мотивированные заключения, аналитические, объяснительные записки по отдельным направлениям деятельности с операциями репо. | Частично умеет осуществлять анализ операций репо, использовать инновационные инструменты в сфере операций репо, не умеет составлять мотивированные заключения, аналитические, объяснительные записки по отдельным направлениям деятельности с операциями репо. | Не умеет осуществлять анализ операций репо, использовать инновационные инструменты в сфере операций репо, не умеет составлять мотивированные заключения, аналитические, объяснительные записки по отдельным направлениям деятельности с операциями репо. |
| ПКП-4 Способность рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |

| развитии финансово-кредитной сферы и осуществлению консультирования ее участников                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знать:<br>- методы выявления проблем и тенденций в современных операциях репо;<br>- методы и способы анализа возможностей и угроз рынка операций репо                                                                                                                                     | Знает методы выявления проблем и тенденций в современных операциях репо; знает методы и способы анализа возможностей и угроз рынка операций репо                                                                                                                                            | Знает методы выявления проблем и тенденций в современных операциях репо; знает некоторые методы и способы анализа возможностей и угроз рынка операций репо                                                                                                                                        | Знает методы выявления проблем и тенденций в современных операциях репо; не знает методы и способы анализа возможностей и угроз рынка операций репо                                                                                                                                                     | Не знает методы выявления проблем и тенденций в современных операциях репо; не знает методы и способы анализа возможностей и угроз рынка операций репо                                                                                                                                            |
| Уметь:<br>- рассчитывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития;<br>- оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы;<br>- разрабатывать, обосновывать и определять показатели, характеризующие операции репо | Умеет рассчитывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития;<br>Умеет оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы;<br>Умеет разрабатывать, обосновывать и определять показатели, характеризующие операции репо | Умеет рассчитывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития;<br>Частично умеет оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы; умеет разрабатывать, обосновывать и определять показатели, характеризующие операции репо | Частично умеет рассчитывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития;<br>Не умеет оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы; не умеет разрабатывать, обосновывать и определять показатели, характеризующие операции репо | Не умеет рассчитывать и анализировать показатели, характеризующие операции репо для выявления тенденций их развития;<br>Не умеет оформлять аналитические материалы по результатам выполненной работы; не умеет разрабатывать, обосновывать и определять показатели, характеризующие операции репо |

### 7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета / экзамена.

| Компетенция                                                                       | Индикаторы достижения компетенции                                                                    | Вопросы к зачету/экзамену, Тестовые задания, Практико-ориентированные задания                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКН-3<br>Способность осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, | 1.Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения финансово-экономических задач. | <b>Вопросы к зачету</b><br>1. Сравнить возможности привлечения финансирования на денежном рынке (операции репо vs межбанковское кредитование) по следующим параметрам: доступность, надежность, возможность управления долгом, цена привлечения, возникающие гражданско-правовые отношения.<br>2.Практика использование операций репо центральными банками. |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты</p> |                                                                                                                                            | <p><b>Тестовые задания</b></p> <p>1. Выберите верное утверждение:<br/>Основными нормативно-правовыми актами, регулирующими деятельность участников рынка ценных бумаг при проведении операций репо, являются:<br/>А.Закон о рынке ценных бумаг<br/>В.Налоговый кодекс<br/>С.Гражданский кодекс<br/>D.Закон о банках и банковской деятельности</p> <p>2.Укажите НЕВЕРНЫЕ утверждения относительно операций репо:<br/>Операция РЕПО предусматривает заключение участниками договора купли-продажи ценных бумаг со следующими условиями:<br/>А.Обязательством обратного выкупа<br/>Б. Уплатой процентов за пользование за предоставленные денежные средства /ценные бумаги.<br/>В. Перерегистрацией права собственности на передаваемые ценные бумаги<br/>Г. Срок действия договора не более 6 месяцев.</p> <p><b>Практико-ориентированные задания</b></p> <p>Задача 1. Начальные условия: ООО «Удача» и ООО «Успех» (обе компании - инвестиционные, осуществляющие полносервисное обслуживание на рынке финансовых услуг) заключили договор репо на внебиржевом рынке на следующих условиях.<br/>ООО «Удача» 18 апреля заключило с ООО «Успех» договор репо на следующих условиях:<br/>1.ООО «Удача» продает ООО «Успех» 1 млн. штук акций Сбербанка с датой исполнения 21 апреля и обязуется выкупить этот пакет акций 25 апреля. Первым днем возникновения обязательств считать 21 апреля, последним – 25 апреля. Котировки на дату заключения сделки – 200,00 руб. Начальный дисконт – 15%. Минимальный дисконт -10% Максимальный дисконт - 20% Ставка репо 8% годовых. Определить сумму репо и сумму обратного выкупа. В течение периода времени между 1 и 2 частью репо доходы по бумагам не начислялись, уровень переоценки не превышал установленных пределов. Первым днем возникновения обязательств считать 21 апреля, последним – 25 апреля.</p> |
|                                                                                                                                                       | <p>2.Формулирует математические постановки финансово-экономических задач, переходит от экономических постановок задач к математическим</p> | <p><b>Вопросы к зачету</b></p> <p>1. Сравните российский и международный рынки репо и перечислите основные отличия.<br/>2. Перечислите основные признаки сделок для классификации их в качестве сделок, составляющих операцию репо. Экономическая и юридическая суть операции репо</p> <p><b>Тестовые задания</b></p> <p>1. Выберите верный вариант ответа:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>моделям.</p> <p>Предметом договора репо в соответствии с действующим в России законодательством могут быть следующие ценные бумаги:</p> <p>А. Эмиссионные ценные бумаги российского эмитента, инвестиционные паи паевого инвестиционного фонда, доверительное управление которым осуществляет российская управляющая компания, клиринговые сертификаты участия, акции или облигации иностранного эмитента и ценные бумаги иностранного эмитента, удостоверяющие права в отношении ценных бумаг российского и (или) иностранного эмитента.</p> <p>Б. Любые ценные бумаги, включая ценные бумаги иностранного эмитента, удостоверяющие права в отношении ценных бумаг российского и (или) иностранного эмитента, за исключением векселя</p> <p>В. Только ценные бумаги российских и иностранных эмитентов, входящие в котируемый список хотя бы одного из организаторов торговли</p> <p>Г. Любые долговые ценные бумаги</p> <p>2. Выберите верное утверждение:</p> <p>При заключении договора репо условие передачи ценных бумаг в собственность является:</p> <p>А. Обязательным</p> <p>Б. По желанию сторон</p> <p>В. Необязательным при условии проведения расчетов через центрального контрагента.</p> <p><b>Практико-ориентированные задания</b></p> <p>Задание 1. Выберите верное утверждение в отношении договора репо: Продавец по договору репо имеет право ограничивать права покупателя по договору репо в отношении переданных ему ценных бумаг:</p> <p>А. Договором репо не может быть предусмотрено обязательство покупателя по договору репо не совершать сделок с ценными бумагами, переданными по договору РЕПО.</p> <p>В. Договором репо может быть предусмотрено обязательство покупателя по договору репо не совершать сделок с ценными бумагами, переданными по договору репо. В этом случае порядок фиксации ограничения прав покупателя по договору репо, порядок фиксации прекращения действия такого ограничения и условия осуществления операций по лицевому счету или счету депо покупателя по договору репо устанавливаются в порядке, согласованном сторонами договора.</p> <p>С. Договором репо может быть предусмотрено обязательство покупателя по договору репо не совершать сделок с ценными бумагами, переданными по договору. В этом случае указанное ограничение подлежит фиксации по лицевому счету или счету депо</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                          | <p>покупателя по договору репо. Порядок фиксации ограничения прав покупателя по договору репо, порядок фиксации прекращения действия такого ограничения и условия осуществления операций по лицевому счету или счету депо покупателя по договору репо устанавливаются нормативными актами Банка России.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>3. Системно подходит к выбору математических методов и информационных технологий для решения конкретных финансово-экономических задач в профессиональной области.</p> | <p><b>Вопросы к зачету</b><br/>         Существенные условия договора репо.<br/>         Определите основные направления развития рынка репо.</p> <p><b>Тестовые задания</b><br/>         1. Договор репо считается заключённым при согласовании сторонами следующих условий, относительно ценных бумаг, являющихся предметом договора (выберите нужные условия):<br/>         А. Наименование лица (лиц), выпустившего (выдавшего) ценные бумаги<br/>         В. Вид и количество ценных бумаг<br/>         С. Категория (тип) ценных бумаг<br/>         D .Наименование паевого инвестиционного фонда (в отношении паев ПИФ) Е. Индивидуальное обозначение имущественного пула (в отношении клирингового сертификата участия)<br/>         2. Договор репо может быть заключен между:<br/>         А. Только профессиональными участниками рынка ценных бумаг<br/>         В. Юридическими лицами, одно из которых обязательно является профессиональным участником рынка ценных бумаг С. Любыми юридическими лицами<br/>         D. Любыми физическими лицами<br/>         Е. Финансовыми институтами<br/>         F. Юридическим и физическим лицом, если одной из сторон по такому договору является брокер, дилер, депозитарий, управляющий, клиринговая организация или кредитная организация либо если указанный договор РЕПО заключен брокером за счет такого физического лица.</p> <p><b>Практико-ориентированные задания</b><br/>         Укажите верное утверждение в отношении прав/обязанностей покупателя по договору репо:<br/>         А. Покупатель по договору обязан передать продавцу по договору ценные бумаги свободными от любых прав третьих лиц, за исключением случая, когда во исполнение первой части договора покупатель по договору получил ценные бумаги, обремененные</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                              | <p>правами третьих лиц.</p> <p>В. Покупатель по договору обязан передать продавцу по договору ценные бумаги свободными от любых прав третьих лиц.</p> <p>С. Ценные бумаги, передаваемые покупателем продавцу по договору во исполнение первой части договора, должны быть свободны от обременения правами третьих лиц, за исключением случаев, когда произошла конвертация ценных бумаг в иные ценные бумаги по инициативе эмитента ценных бумаг.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p>4. Анализирует результаты исследования математических моделей финансово-экономических задач и делает на их основании количественные и качественные выводы и рекомендации по принятию финансово-экономических решений.</p> | <p><b>Вопросы к зачету</b></p> <p>1. Роль саморегулирования (национальных и наднациональных организаций) в развитии рынка репо.</p> <p>2. Приведите пример двустороннего репо (прямое и обратное) и составьте схему движения активов.</p> <p><b>Тестовые задания</b></p> <p>1. Укажите верное утверждение в отношении прав продавца и покупателя по договору репо на замену ценных бумаг:</p> <p>А. В случае, если ценные бумаги, переданные по первой части договора репо, были конвертированы, во исполнение второй части договор репо покупатель по договору репо передает продавцу по договору репо ценные бумаги, в которые были конвертированы ценные бумаги, переданные по первой части договора репо.</p> <p>Б. Договором репо может быть предусмотрено право покупателя по договору репо исполнения обязательства по передаче ценных бумаг по второй части договора репо потребовать от продавца по договору репо передать взамен ценных бумаг, полученных по первой части договора, или ценных бумаг, в которые они конвертированы, иные ценные бумаги.</p> <p>В. Договором репо может быть предусмотрено право продавца по договору репо доисполнения обязательства по передаче ценных бумаг по второй части договора репо передать покупателю по договору репо взамен ценных бумаг, переданных по первой части договора репо, или ценных бумаг, в которые они конвертированы, иные ценные бумаги.</p> <p>Г. Покупатель по договору репо обязан передать продавцу по договору репо по второй части договора репо ценные бумаги того же эмитента, что и ценные бумаги, переданные покупателю по договору репо по первой части договора репо.</p> <p>2. В каких случаях условия договора репо относительно цены ценных бумаг, являющихся предметом договора, считаются согласованными сторонами:</p> |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    | <p>А.Стороны согласовали цену ценных бумаг, передаваемых по первой и второй частям договора, или порядок её определения</p> <p>В.Стороны согласовали цену ценных бумаг по первой и второй частям договора</p> <p>С.Стороны согласовали порядок определения ценных бумаг, передаваемых по первой и второй частям договора</p> <p>Д.Стороны согласовали цену ценных бумаг, передаваемых по первой части договора.</p> <p><b>Практико-ориентированные задания</b></p> <p>Задача 1. Банк «Вперед», имеющий лицензию профессионального участника, предложил своему клиенту кредит в 10,0 млн. рублей на 3 месяца под обеспечение имеющегося у него портфеля ценных бумаг по ставке 16 % годовых, дисконт по портфелю в целом – 15 %, досрочное погашение не предусмотрено, бумаги блокируются банком на счете депо без возможности изменения состава обеспечения . Рассчитайте, что выгоднее для клиента – согласиться на условия кредитования банка или привлечь финансирование на рынке репо, воспользовавшись банком как брокером. Условия привлечения на рынке репо: ставка репо определяется из условий ключевая ставка + 2 процентных пункта, ставка дисконтирования – 10%, уровень верхней и нижней переоценки 5% от первоначальной стоимости портфеля, комиссии брокера, депозитария, клиринговой организации – 0.01% от объема сделки.</p> <p>Акции Мосбиржи 10 000 шт, Цена на заключения договора репо = 130 руб, Цена на дату завершения договора репо = 135 р.</p> <p>Акции РУСАЛ 10 000 шт, Цена на заключения договора репо = 38 руб, Цена на дату завершения договора репо = 40 р.</p> <p>Акции МТС 20 000 шт, Цена на заключения договора репо = 330 руб, Цена на дату завершения договора репо = 300 р.</p> <p>Акции ПИК 10 000 шт, Цена на заключения договора репо = 710 руб, Цена на дату завершения договора репо = 720 р.</p> |
| ПКП-2<br>Способность<br>готовить<br>информационно-<br>аналитическое<br>обеспечение для<br>разработки | 1. Применяет современные<br>методы анализа и оценки<br>деятельности организаций,<br>в том числе институтов<br>финансового рынка для<br>выявления тенденций их<br>развития с учетом | <p><b>Вопросы к зачету</b></p> <p>1. Приведите пример биржевого репо и составьте схему движения активов.</p> <p>2. Роль депозитарных институтов в проведении репо с системой управления обеспечением</p> <p><b>Тестовые задания</b></p> <p>1. Выберите верное утверждение:</p> <p>В случае, если стороны намерены заключить более одного договора репо, порядок</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>прогнозов, стратегий и планов деятельности финансовых служб организаций и финансово-кредитных институтов; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения</p> | <p>складывающейся макроэкономической ситуации</p> | <p>заключения указанных договоров, а также их отдельные условия могут быть согласованы сторонами:</p> <p>Посредством заключения между ними генерального соглашения (единого договора)</p> <p>Определены правилами организаторов торговли, правилами биржи и (или) правилами клиринга.</p> <p>Определены правилами клиринга</p> <p>2. Выберите верное утверждение:</p> <p>Лицом, которое в соответствии с договором репо, на основании соглашений со сторонами договора определяет сумму денежных средств (количество ценных бумаг), подлежащих передаче по договору, предъявляет сторонам требования, предусмотренные договором, осуществляет действия, необходимые для совершения операций по счету депо, на котором учитываются ценные бумаги, право распоряжения которыми ограничено, а также совершать иные действия, необходимые для осуществления прав и исполнения обязанностей каждой из сторон по договору, может являться:</p> <p>Клиринговая организация,</p> <p>Брокер</p> <p>Депозитарий</p> <p>Любая из перечисленных организаций</p> <p><b>Практико-ориентированные задания</b></p> <p>Задача 1. Начальные условия: ООО «Удача» и ООО «Успех» (обе компании - инвестиционные, осуществляющие полносервисное обслуживание на рынке финансовых услуг) заключили договор репо на внебиржевом рынке на следующих условиях.</p> <p>ООО «Удача» 18 апреля заключило с ООО «Успех» договор репо на следующих условиях:</p> <p>1. ООО «Удача» продает ООО «Успех» 1 млн. штук акций Сбербанка с датой исполнения 21 апреля и обязуется выкупить этот пакет акций 25 апреля. Первым днем возникновения обязательств считать 21 апреля, последним – 25 апреля. Котировки на дату заключения сделки – 200,00 руб. Начальный дисконт – 15%. Минимальный дисконт -10% Максимальный дисконт - 20% Ставка репо 8% годовых. Определить сумму репо и сумму обратного выкупа. В течение периода времени между 1 и 2 частью репо доходы по бумагам не начислялись, уровень переоценки не превышал установленных пределов. Первым днем возникновения обязательств считать 21 апреля, последним – 25 апреля.</p> |
|                                                                                                                                                                                               | <p>2. Демонстрирует определение эффективных</p>   | <p><b>Вопросы к зачету</b></p> <p>1. Функции и роль НКЦ как эмитента КСУ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>направлений развития финансово-кредитных институтов, иных организаций различных отраслей экономики на основе формирования прогнозов, стратегий и планов их деятельности.</p> | <p>2. Роль НКЦ в обеспечении финансовой стабильности участников рынка репо с КСУ.<br/> 3. Операции репо с Банком России</p> <p><b>Тестовые задания</b></p> <p>1. Кроме продавца и покупателя договором репо может быть определено «третье лицо», которому, по соглашению сторон, могут передаваться полномочия в:</p> <p>А. Определении суммы денежных средств/количестве ценных бумаг, подлежащих передаче сторонами<br/> В. Предъявлении сторонами требований, предусмотренных договором репо.<br/> С. Осуществлении действий, необходимых для совершения операций по счету депо, на котором учитываются ценные бумаги, право распоряжения которыми ограничено<br/> D. Совершении иных действий, необходимых для осуществления прав и исполнения обязанностей каждой из сторон по договору репо.</p> <p>2. Укажите верное утверждение в отношении обязанностей/прав продавца ценных бумаг по договору репо:</p> <p>А. Продавец по договору обязан передать покупателю по договору ценные бумаги свободными от любых прав третьих лиц, за исключением случая, когда покупатель по договору согласился принять ценные бумаги, обремененные правами третьих лиц.<br/> В. Продавец по договору обязан передать покупателю по договору ценные бумаги свободными от любых прав третьих лиц.<br/> С. Ценные бумаги, передаваемые продавцом покупателю по договору, могут иметь обременения правами третьих лиц, если продавец предоставит покупателю гарантию исполнения обязательств, которые могут возникнуть при реализации прав указанных лиц.</p> <p><b>Практико-ориентированные задания</b></p> <p>Выберите верное утверждение в отношении договора репо: Продавец по договору репо имеет право ограничивать права покупателя по договору репо в отношении переданных ему ценных бумаг:</p> <p>А. Договором репо не может быть предусмотрено обязательство покупателя по договору репо не совершать сделок с ценными бумагами, переданными по договору РЕПО.<br/> В. Договором репо может быть предусмотрено обязательство покупателя по договору репо не совершать сделок с ценными бумагами, переданными по договору репо. В этом случае порядок фиксации ограничения прав покупателя по договору репо, порядок фиксации прекращения действия такого ограничения и условия осуществления операций по лицевому счету или счету депо покупателя по договору репо</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                  | <p>устанавливаются в порядке, согласованном сторонами договора.</p> <p>С. Договором репо может быть предусмотрено обязательство покупателя по договору репо не совершать сделок с ценными бумагами, переданными по договору. В этом случае указанное ограничение подлежит фиксации по лицевому счету или счету депо покупателя по договору репо. Порядок фиксации ограничения прав покупателя по договору репо, порядок фиксации прекращения действия такого ограничения и условия осуществления операций по лицевому счету или счету депо покупателя по договору репо устанавливаются нормативными актами Банка России.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p>3. Демонстрирует умение осуществлять мониторинг реализации прогнозов, стратегий и планов деятельности институтов финансово-кредитной сферы, иных организаций различных отраслей экономики и контролировать их выполнение.</p> | <p><b>Вопросы к зачету</b></p> <p>1. Основные требования к участникам репо с Банком России и к обеспечению, предоставляемому ими Банку России.</p> <p>2. Роль международных организаций в развитии репо на глобальных рынках капитала</p> <p><b>Тестовые задания</b></p> <p>1. Договор репо считается заключённым при согласовании сторонами следующих условий, относительно ценных бумаг, являющихся предметом договора (выберите нужные условия):</p> <p>А. Наименование лица (лиц), выпустившего (выдавшего) ценные бумаги</p> <p>В. Вид и количество ценных бумаг</p> <p>С. Категория (тип) ценных бумаг</p> <p>Д. Наименование паевого инвестиционного фонда (в отношении паев ПИФ) Е. Индивидуальное обозначение имущественного пула (в отношении клирингового сертификата участия)</p> <p>2. Договор репо может быть заключен между:</p> <p>А. Только профессиональными участниками рынка ценных бумаг</p> <p>В. Юридическими лицами, одно из которых обязательно является профессиональным участником рынка ценных бумаг</p> <p>С. Любыми юридическими лицами</p> <p>Д. Любыми физическими лицами</p> <p>Е. Финансовыми институтами</p> <p>Ф. Юридическим и физическим лицом, если одной из сторон по такому договору является брокер, дилер, депозитарий, управляющий, клиринговая организация или кредитная организация либо если указанный договор РЕПО заключен брокером за счет такого физического лица.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              | <p><b>Практико-ориентированные задания</b></p> <p>Укажите верное утверждение в отношении прав/обязанностей покупателя по договору репо:</p> <p>А. Покупатель по договору обязан передать продавцу по договору ценные бумаги свободными от любых прав третьих лиц, за исключением случая, когда во исполнение первой части договора покупатель по договору получил ценные бумаги, обремененные правами третьих лиц.</p> <p>В. Покупатель по договору обязан передать продавцу по договору ценные бумаги свободными от любых прав третьих лиц.</p> <p>С. Ценные бумаги, передаваемые покупателем продавцу по договору во исполнение первой части договора, должны быть свободны от обременения правами третьих лиц, за исключением случаев, когда произошла конвертация ценных бумаг в иные ценные бумаги по инициативе эмитента ценных бумаг.</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <p>ПКП-4</p> <p>Способность рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансово-кредитной сферы и осуществлению консультирования ее участников</p> | <p>1.Применяет современные методы анализа и оценки информации для выявления тенденций развития финансово-кредитной сферы</p> | <p><b>Вопросы к зачету</b></p> <p>1. Значение дисконтирования и компенсационных взносов в системе управления рисками при заключении договоров репо.</p> <p>2.Особенности определения доходов по операциям репо.</p> <p><b>Тестовые задания</b></p> <p>1. Укажите верное утверждение в отношении прав продавца и покупателя по договору репо на замену ценных бумаг:</p> <p>А.В случае, если ценные бумаги, переданные по первой части договора репо, были конвертированы, во исполнение второй части договор репо покупатель по договору репо передает продавцу по договору репо ценные бумаги, в которые были конвертированы ценные бумаги, переданные по первой части договора репо.</p> <p>Б.Договором репо может быть предусмотрено право покупателя по договору репо до исполнения обязательства по передаче ценных бумаг по второй части договора репо потребовать от продавца по договору репо передать взамен ценных бумаг, полученных по первой части договора, или ценных бумаг, в которые они конвертированы, иные ценные бумаги.</p> |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>В. Договором репо может быть предусмотрено право продавца по договору репо доисполнения обязательства по передаче ценных бумаг по второй части договора репо передать покупателю по договору репо взамен ценных бумаг, переданных по первой части договора репо, или ценных бумаг, в которые они конвертированы, иные ценные бумаги.</p> <p>Г. Покупатель по договору репо обязан передать продавцу по договору репо по второй части договора репо ценные бумаги того же эмитента, что и ценные бумаги, переданные покупателю по договору репо по первой части договора репо.</p> <p>2. В каких случаях условия договора репо относительно цены ценных бумаг, являющихся предметом договора, считаются согласованными сторонами:</p> <p>А. Стороны согласовали цену ценных бумаг, передаваемых по первой и второй частям договора, или порядок её определения</p> <p>В. Стороны согласовали цену ценных бумаг по первой и второй частям договора</p> <p>С. Стороны согласовали порядок определения ценных бумаг, передаваемых по первой и второй частям договора</p> <p>Д. Стороны согласовали цену ценных бумаг, передаваемых по первой части договора.</p> <p><b>Практико-ориентированные задания</b></p> <p>Задача 1. Банк «Вперед», имеющий лицензию профессионального участника, предложил своему клиенту кредит в 10,0 млн. рублей на 3 месяца под обеспечение имеющегося у него портфеля ценных бумаг по ставке 16 % годовых, дисконт по портфелю в целом – 15 %, досрочное погашение не предусмотрено, бумаги блокируются банком на счете депо без возможности изменения состава обеспечения. Рассчитайте, что выгоднее для клиента – согласиться на условия кредитования банка или привлечь финансирование на рынке репо, воспользовавшись банком как брокером. Условия привлечения на рынке репо: ставка репо определяется из условий ключевая ставка + 2 процентных пункта, ставка дисконтирования – 10%, уровень верхней и нижней переоценки 5% от первоначальной стоимости портфеля, комиссии брокера, депозитария, клиринговой организации – 0.01% от объема сделки.</p> <p>Акции Мосбиржи 10 000 шт, Цена на заключения договора репо = 130 руб, Цена на дату завершения договора репо = 135 р.</p> <p>Акции РУСАЛ 10 000 шт, Цена на заключения договора репо = 38 руб, Цена на дату завершения договора репо = 40 р.</p> <p>Акции МТС 20 000 шт, Цена на заключения договора репо = 330 руб, Цена на дату</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                  | <p>завершения договора репо = 300 р.<br/> Акции ПИК 10 000 шт, Цена на заключения договора репо = 710 руб, Цена на дату завершения договора репо = 720 р.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p>2. Демонстрирует умение оказывать услуги по финансовому консультированию в контексте достижения финансовой стабильности финансово-кредитных институтов и организаций иных сфер экономики.</p> | <p><b>Вопросы к зачету</b><br/> 1. Основные виды рисков при проведении операций репо.<br/> 2. Механизм защиты кредитора от риска дефолта заемщика при проведении операций репо.</p> <p><b>Тестовые задания</b><br/> 1. Выберите верное утверждение:<br/> В случае, если стороны намерены заключить более одного договора репо, порядок заключения указанных договоров, а также их отдельные условия могут быть согласованы сторонами:<br/> . Посредством заключения между ними генерального соглашения (единого договора)<br/> Определены правилами организаторов торговли, правилами биржи и (или) правилами клиринга.<br/> Определены правилами клиринга</p> <p>2. Выберите верное утверждение:<br/> Лицом, которое в соответствии с договором репо, на основании соглашений со сторонами договора определяет сумму денежных средств (количество ценных бумаг), подлежащих передаче по договору, предъявляет сторонам требования, предусмотренные договором, осуществляет действия, необходимые для совершения операций по счету депо, на котором учитываются ценные бумаги, право распоряжения которыми ограничено, а также совершать иные действия, необходимые для осуществления прав и исполнения обязанностей каждой из сторон по договору, может являться:<br/> Клиринговая организация,<br/> Брокер<br/> Депозитарий<br/> Любая из перечисленных организаций</p> <p><b>Практико-ориентированные задания</b><br/> Задача 1. Начальные условия: ООО «Удача» и ООО «Успех» (обе компании - инвестиционные, осуществляющие полносервисное обслуживание на рынке финансовых услуг) заключили договор репо на внебиржевом рынке на следующих условиях.</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>ООО «Удача» 18 апреля заключило с ООО «Успех» договор репо на следующих условиях:</p> <p>1. ООО «Удача» продает ООО «Успех» 1 млн. штук акций Сбербанка с датой исполнения 21 апреля и обязуется выкупить этот пакет акций 25 апреля. Первым днем возникновения обязательств считать 21 апреля, последним – 25 апреля. Котировки на дату заключения сделки – 200,00 руб. Начальный дисконт – 15%. Минимальный дисконт -10% Максимальный дисконт - 20% Ставка репо 8% годовых. Определить сумму репо и сумму обратного выкупа. В течение периода времени между 1 и 2 частью репо доходы по бумагам не начислялись, уровень переоценки не превышал установленных пределов. Первым днем возникновения обязательств считать 21 апреля, последним – 25 апреля.</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### **Нормативные правовые акты:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации: (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ; (часть вторая) от 26.11.1996 № 14-ФЗ; (часть третья) от 26.11.2001 № 146-ФЗ.
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая), от 05.08.2000 г. N 117-ФЗ, ст.282.
3. Федеральный закон от 22.04.1996 № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг».
4. Федеральный закон от 10.07.2002 N 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)».
5. Федеральный закон от 07.02.2011 № 7-ФЗ «О клиринге и клиринговой деятельности».
6. Федеральный закон от 21.11.2011 № 325-ФЗ «Об организованных торгах».
7. Федеральный закон «О центральном депозитории» от 07.12.2011 № 414-ФЗ.
8. Центральный Банк Российской Федерации информационное письмо от 2 ноября 2016 г. N ИН-05-19/76 «О новой форме Генерального соглашения, содержащей общие условия совершения Банком России и кредитной организацией сделок репо на организованных торгах и не на организованных торгах в Российской Федерации»
9. Центральный Банк Российской Федерации. Положение «О правилах ведения внутреннего учета профессиональными участниками рынка ценных бумаг, осуществляющими брокерскую, дилерскую деятельность и деятельность по управлению ценными бумагами» от 31 января 2017 г. № 577-П.
10. Центральный Банк Российской Федерации. Информационное письмо от 24 января 2018 г. N ИН-015-55/3"О некоторых практиках, имеющих место в брокерской деятельности".

### **Основная литература:**

11. Современные финансовые рынки : учебник / К. Р. Адамова, Н. Е. Анненская, И. В. Бутурлин [и др.] ; под ред. К. В. Криничанского, Б. Б. Рубцова, А. А. Цыганова ; Финуниверситет. — Москва : КНОРУС, 2021. — 602 с. — (Магистратура). — ISBN 978-5-406-08409-0. — ЭБС BOOK.RU. — URL: <https://www.book.ru/book/939989> (дата обращения: 22.05.2026). — Текст : электронный.
12. Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики. Теория и практика : учеб. для вузов / М. А. Абрамова, Л. С. Александрова, Н. Е. Анненская [и др.] ; под ред. М. А. Абрамовой, Л. И. Гончаренко, Е. В. Маркиной; Финуниверситет. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 509 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13530-5. — Образовательная платформа Юрайт. — URL: <https://urait.ru/bcode/511073> (дата обращения: 22.05.2026). — Текст : электронный.

### **Дополнительная литература:**

13. Абрамов, А. Е. Российский финансовый рынок: факторы развития и барьеры роста / А. Е. Абрамов ; науч. ред. А. Д. Радыгин ; Ин-т экономической политики им. Е. Т. Гайдара. — Москва : Ин-т Гайдара, 2017. — 202 с. — (Научные труды № 172Р). — ISBN 978-5-93255-508-8. — Текст : непосредственный.
14. Криничанский, К. В. Финансовые рынки и институты : монография / К. В. Криничанский, Н. Е. Анненская ; Финуниверситет. — Москва : РУСАЙНС, 2020. — 360 с. — ISBN 978-5-4365-5495-2. — ЭБС BOOK.RU. — URL: <https://www.book.ru/book/938093> (дата обращения: 22.05.2026). — Текст : электронный.
15. Кузнецов, Г. В. Финансовая математика = The Financial mathematics : учеб. пособие / Г. В. Кузнецов ; Финуниверситет, Тульский филиал. — Москва : Финуниверситет, 2017. — 464 с. — ЭБ Финуниверситета. — URL: [http://elib.fa.ru/fbook/Kuznetsov\\_1769.pdf](http://elib.fa.ru/fbook/Kuznetsov_1769.pdf) (дата обращения: 02.05.2026). — Текст : электронный.

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

| Адрес                                                        | Название ресурсов                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. <a href="http://www.cbr.ru">http://www.cbr.ru</a>         | Сайт Центрального Банка России                       |
| 2. <a href="http://moex.com">http://moex.com</a>             | Сайт Московской биржи                                |
| 3. <a href="http://www.minfin.ru/">http://www.minfin.ru/</a> | Интернет-страница Министерства Финансов РФ           |
| 4. <a href="http://arb.ru/">http://arb.ru/</a>               | Сайт Ассоциации российских банков                    |
| 5. <a href="http://bankir.ru/">http://bankir.ru/</a>         | Сайт Информационно-аналитического портала Банкир. ру |

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

Изучение дисциплин требует систематического и последовательного накопления знаний, следовательно, пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить предмет.

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины (РПД), с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками по данной дисциплине, имеющимися на образовательном портале и сайте университета, с графиком консультаций преподавателей кафедры.

При подготовке к лекционным занятиям студентам необходимо:

- перед каждой лекцией просматривать РПД, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы;

- на отдельные лекции приносить соответствующий материал на бумажных носителях, представленный лектором на портале или присланный на «электронный почтовый ящик группы» (таблицы, графики, схемы). Данный материал будет охарактеризован, прокомментирован, дополнен непосредственно на лекции.

В целях успешного овладения дисциплиной, получения соответствующих оценок на семинарских занятиях и на экзамене студенты должны вести регулярную самостоятельную работу по изучению теоретических вопросов, рассматриваемых на лекциях, и по получению навыков самостоятельного практического освоению ключевых проблем принятия и исполнения государственных решений.

Основным назначением семинарских занятий является контроль за ходом выполнения самостоятельной работы, рассмотрение наиболее сложных, спорных вопросов и проблемных практических ситуаций и тем дисциплины, а также получение навыков решения практических ситуаций и работы с нормативными правовыми актами. Материалы для проведения семинарских занятий содержат нормативные и методические материалы, а также обеспечивают разбор типовых практических задач и примеров, анализ которых позволяет студентам овладеть навыками и приемами их решения.

Кроме рекомендуемой к изучению литературы студенты должны в обязательном порядке регулярно (не реже 1-ого раза в месяц просматривать основные периодические источники, рекомендуемые в списке дополнительной литературы. Кроме того, студенты должны отслеживать появление новых нормативных правовых актов, а также изменения действующих документов в сфере принятия и исполнения государственных решений и сообщать на семинарах об изменениях, появлении интересных, проблемных статей и других значимых событиях. Целесообразно, чтобы студенты знакомились с информацией, размещаемой в специализированных интернет-источниках.

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

### **Комплект лицензионного программного обеспечения:**

1. Astra Linux Special Edition

**Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (<http://www.consultant.ru>).
2. Информационно-образовательный портал Финансового университета. - <https://org.fa.ru>,  
<http://campus.fa.ru>

**Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации – не предусмотрено.**

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

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Банковское дело» необходимо использовать аудитории, оснащенные компьютером и проектором для демонстрации презентаций.