

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2025 11:05:23
Уникальный программный ключ:
04c19ed80bf98f4b6c77a4861ca8788b8327493



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) «Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг» по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» направленности «Информационные системы и интеллектуальные технологии» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 1

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)
«Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг»

Направление подготовки (специальность)
09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль)
«Информационные системы и интеллектуальные технологии»

Присваиваемая квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора
2025

Челябинск, 2025 г.

09.03.04 Программная инженерия, Информационные системы и интеллектуальные технологии, бакалавр, Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг, 2025, очная

Фонд оценочных средств дисциплины (модуля) одобрен и рекомендован

Проректор по учебной работе утверждено 24.02.2025 А.А. Саламатов

Ученым советом института информационных технологий

Протокол заседания № 6 от 20.02.2025

Председатель Ученого совета
института информационных
технологий

согласовано

Ю. В. Петриченко

Заседанием кафедры информационных технологий и экономической информатики

Протокол заседания № 6 от 20.02.2025

И. о. заведующего кафедрой

согласовано

С.А. Скрипов

Автор (составитель)

В.А. Мельников

Структура рабочей программы соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «13» апреля 2021 г. № 247-1



Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств	3
2. Перечень формируемых компетенций	4
3. Содержание оценочных средств по дисциплине	5
3.1. Виды оценочных средств	5
3.2. Содержание оценочных средств	6
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации	19
4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации	19
4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств	19
4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций.....	19



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) «Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг» по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» направленности «Информационные системы и интеллектуальные технологии» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 3

1. Паспорт фонда оценочных средств

Направление подготовки: 09.03.04 Программная инженерия

Направленность: Информационные системы и интеллектуальные технологии

Дисциплина: Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг.

Семестры: 7

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Для оценивания результатов обучения используется балльно-рейтинговая система.



2. Перечень формируемых компетенций

Изучение дисциплины «Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг» направлено на формирование компетенций, приведённых в 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине.

Коды компетенции и согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3	4
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Знать: Основные методы и правила работы с иностранной научной литературой Уметь: Искать информацию в зарубежной научной литературе Владеть: Навыками поиска и выделения информации в научной литературе
ПК-5	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, проводить анализ существующих систем и их аналогов, выполнять выбор и обоснование вариантов реализации	ПК-5.1. Демонстрирует знание основных методов сбора требований к программному обеспечению, анализа предметной области ПК-5.2. Демонстрирует умения разрабатывать технико-экономическое обоснование создания информационной системы ПК-5.3. Имеет практический опыт обследования организаций, разработки и согласования требований на создание информационной системы	Знать: Основные методы анализа требований организации к финансовым инструментам с использованием программного обеспечения Уметь: Описывать требования организации к программному обеспечению в области финансов Владеть: Навыками практического исследования и поиска необходимых финансовых инструментов под требования организации



3. Содержание оценочных средств по дисциплине

3.1. Виды оценочных средств

Таблица 2. Виды оценочных средств.

№ п/п	Код компетенции/ планируемые результаты обучения	Контролируемые темы/ разделы	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации/№ задания
1	УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Знать: Основные методы и правила работы с иностранной научной литературой	Виды ценных бумаг и их важнейшие характеристики Отчетность компаний по МСФО. Доходность и рис на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор известных инвестиционных стратегий	Тест	Задания теста № 1-40
2	УК-4.2 Демонстрирует умение осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах, использовать методы и навыки делового общения Уметь: Искать информацию в зарубежной научной литературе	Виды ценных бумаг и их важнейшие характеристики Отчетность компаний по МСФО. Доходность и рис на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор известных инвестиционных стратегий	Тест	Задания теста № 15-57
3	УК-4.3 Имеет навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) Владеть: Навыками поиска и выделения информации в научной литературе	Виды ценных бумаг и их важнейшие характеристики Отчетность компаний по МСФО. Доходность и рис на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор известных инвестиционных стратегий	Тест	Задания теста № 20-57
4	ПК-5.1. Демонстрирует знание основных методов сбора требований к программному обеспечению, анализа предметной области Знать: Основные методы анализа требований организации к финансовым инструментам с использованием			



	программного обеспечения			
5	ПК-5.2. Демонстрирует умения разрабатывать технико-экономическое обоснование создания информационной системы Уметь: Описывать требования организации к программному обеспечению в области финансов	Виды ценных бумаг и их важнейшие характеристики Отчетность компаний по МСФО. Доходность и рис на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор известных инвестиционных стратегий	Тест	Задания теста № 1-40
6	ПК-5.3. Имеет практический опыт обследования организаций, разработки и согласования требований на создание информационной системы Владеть: Навыками практического исследования и поиска необходимых финансовых инструментов под требования организации	Виды ценных бумаг и их важнейшие характеристики Отчетность компаний по МСФО. Доходность и рис на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор известных инвестиционных стратегий	Тест	Задания теста № 15-57

Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе дисциплины (модуля). Полные комплекты оценочных средств и контрольно-измерительных материалов хранятся на кафедре.

3.2. Содержание оценочных средств

База тестовых вопросов

№ п/п	Формулировка вопроса	Варианты ответов (полужирным шрифтом – верные варианты)
1.	В чем суть умеренно-консервативной стратегии инвестирования	a. Инвестор пытается произвести длительное вложение капитала, обеспечивающее его рост; b. Инвестор стремится к быстрому росту вложенных средств, готов для этого делать вложения в рискованные ценные бумаги, быстро менять структуру своего портфеля, проводя спекулятивную игру на курсах ценных бумаг; c. Инвестор стремится защитить свои средства от инфляции; d. Нет верного ответа;



2.	В какой момент времени следует начать рассматривать возможность покупки акций компаний?	а. Когда рынок панически падает, и активно «сливаются» негативные новости по рынку; b. Когда рынок впадает в период высокой волатильности; c. Когда начинается активное ралли на рынке, все СМИ забиты информацией об успешности инвестирования;
3.	В какой момент времени следует сбрасывать ранее купленные акции, при условии что вы их купили в момент панических распродаж на рынке у самого «дна»?	а. Когда заканчивается активное ралли на рынке, все СМИ забиты информацией об успешности инвестирования; b. Когда рынок подает намеки на начало ралли; c. Когда рынок впадает в период высокой волатильности около вашего входа;
4.	В какой момент можно начать думать о том, что рынок «быков» закончился?	а. Когда идет явный перегрев цен на акции и на рынке господствует «эйфория»; b. Когда начинается паническая распродажа; c. Когда начинается высокая волатильность на рынке;
5.	Что согласно фундаментальному анализу произойдет с акциями компаний, если вдруг сальдо торгового баланса стало положительным?	а. Акции вырастут; b. Акции подешевеют; c. Акции не изменятся в цене; d. Ничего конкретного сказать нельзя;
6.	Что согласно фундаментальному анализу произойдет с акциями компаний, если вдруг вырастет индекс производственных цен?	а. Акции упадут; b. Акции вырастут; c. Акции не изменятся в цене; d. Ничего конкретного нельзя сказать;
7.	Что можно сказать о цене акций, если возрастут запасы товаров на складах?	а. Акции подешевеют; b. Акции подорожают; c. Ничего конкретного сказать нельзя;
8.	Что можно сказать об экономике страны, если отчет о жилищном	а. Экономика слабеет;



	строительстве показал уменьшение количества выданных разрешений на новое строительство?	b. Экономика укрепляется; c. Экономика на перекупу; d. Ничего конкретного сказать нельзя;
9.	Что такое фондовый рынок?	a. Рынок где оборачиваются ценные бумаги; b. Рынок где торгует всем; c. Рынок где торгуют лишь различные фонды; d. Все сказанное верно;
10.	В чем отличие частного размещения от публичного?	a. В том, что при публичном размещении ценные бумаги выводятся на рынок через посредников, а при частном передаются по договоренности ограниченному числу лиц; b. В том, что при публичном размещении бумаги раздаются на публичном аукционе, а при частном размещаются на рынке без проведения аукциона; c. В том, что при публичном размещении бумаги выводятся на рынок при участии посредников, но в отличие от частного размещения доля выводимых бумаг превышает сумму установленную законодательством; d. Нет разницы;
11.	Нужны ли посредники при каком-либо размещении ценных бумаг?	a. Да, нужны при публичном размещении; b. Да, нужны при частном размещении; c. Да, нужны при обоих видах размещения; d. Нет, не нужны;
12.	Какой из примеров относится к отзываемому типу портфелей	a. Инвестор сформировал портфель акций, и раз в месяц снимает прибыль с него; b. Инвестор сформировал портфель акций, и каждый месяц увеличивает его; c. Инвестор не изменяет портфель, а лишь ждет окончания периода



		инвестирования; d. Нет верного ответа;
13.	В чем основное отличие первичного рынка от вторичного?	a. На вторичном рынке финансовые средства от размещения не аккумулируются у эмитента, а на первичном поступают на счет эмитента; b. На вторичный рынок эмитент второй раз выводит свои ценные бумаги, с целью получения доп. средств, а на первичном проводит IPO; c. На вторичный рынок поступают бумаги эмитентов, готовящихся к банкротству, с целью погашения долгов, а на первичный бумаги с целью привлечения доп. средств для растущих компаний; d. Нет верного ответа;
14.	Что из представленного не относится к ценным бумагам?	a. Расписка в получении средств под проценты; b. Акции; c. Депозитный сертификат; d. Закладная;
15.	Что такое облигация?	a. это ценная бумага, удостоверяющая единичное долговое обязательство эмитента на возврат его номинальной стоимости через определенный срок в будущем на условиях, устраивающих его держателя; b. это ценная бумага, удостоверяющая множественное долговое обязательство эмитента на возврат его номинальной стоимости и процентов через определенный срок в будущем; c. это ценная бумага, удостоверяющая единичное долговое обязательство эмитента на возврат его стоимости увеличенной на инфляционный показатель через определенный срок в



		будущем;
16.	Дайте определение акции	<p>а. Это ценная бумага, закрепляющая права ее владельца на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов, и часть имущества, остающегося после его ликвидации;</p> <p>б. Это ценная бумага, закрепляющая права ее владельца на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов;</p> <p>с. Это ценная бумага, закрепляющая права ее владельца на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов и участие в управлении акционерным обществом;</p> <p>d. Нет верных ответов;</p>
17.	Дайте определения векселя	<p>а. Вексель – это ценная бумага, удостоверяющая письменное денежное обязательство должника о возврате долга, форма и обращение которого регулируются специальным законодательством;</p> <p>б. Вексель – это ценная бумага свободной формы, удостоверяющая письменное денежное обязательство должника о возврате долга;</p> <p>с. Вексель – это ценная бумага определенной формы, удостоверяющая обязательство векселедателя поставить товар в определенный срок;</p> <p>d. Нет верных ответов;</p>
18.	В чем отличие просто векселя от переводного	<p>а. Простой вексель нельзя передавать, а переводной можно передать;</p> <p>б. Простой вексель не позволяет получить процентов, а переводной позволяет;</p> <p>с. Переводной вексель</p>



		позволяет сменить векселедателя, а просто нет; d. Нет верных ответов;
19.	В чем отличие чека от векселя?	a. В том, что по чеку платит банк, а по векселю должник; b. В том, что по чеку платит банк, но затем банку должник возвращает средства с учетом процентов, а по векселю платит должник напрямую; c. Нет отличий;
20.	Что такое банковский сертификат?	a. Ценная бумага, представляющая собой свободно обращающееся свидетельство о денежном вкладе в банке с обязательством последнего о возврате этого вклада и процентов по нему через установленный срок в будущем; b. Ценная бумага, показывающая платежеспособность держателя в определенный срок в будущем; c. Ценная бумага, дающая права держателю получить кредит у банка на особых условиях; d. Нет верного ответа;
21.	В чем отличие коносамента и акции?	a. Коносамент дает право на определенный груз, а акция право на участие в деятельности акционерного общества; b. Коносамент является долговой бумагой, а акция бумагой долевого; c. Коносамент дает право на получение части прибыли от продажи груза, а акция на получение дивидендов; d. Нет разницы;
22.	В чем суть закладной?	a. Закладная дает право ее владельцу на получение долга выраженного в денежной или имущественной форме; b. Закладная дает право ее владельцу получить кредит



		<p>под залог имущества указанного в ней; с. Закладная является лишь намерением о внесении залога за кредит в виде недвижимости; d. Нет верных ответов;</p>
23.	В чем суть хеджирования инвестиционного портфеля	<p>а. Это процесс снижения риска портфеля путем включения в него срочного контракта на высоко коррелированный с ним актив; b. Это процесс снижения риска портфеля путем включения в него слабо коррелированных друг с другом акций; с. Это процесс по повышению доходности, за счет использования дополнительных срочных контрактов; d. Нет верного ответа;</p>
24.	Что можно сделать с именной ценной бумагой, если ваше ФИО не совпадает с указанным в бумаге?	<p>а. Передать ее законному владельцу; b. Получить доход по данной бумаге на свой счет; с. Обменять ее на другую ценную бумагу; d. Нет верного ответа;</p>
25.	Что из представленного можно отнести к средне рисковым ценным бумагам?	<p>a. Государственные облигации; b. Акции; с. Облигации «Газпром»; d. Вексель ООО «Рога и Копыта»;</p>
26.	Что такое технический анализ?	<p>а. Прогнозирование изменения цен в будущем на основе анализа изменения цен в прошлом; b. Прогнозирование изменения цен в будущем на основе расчета различных показателей экономического анализа; с. Прогнозирование изменения цен в будущем на основе сравнения цен компаний конкурентов; d. Нет верных ответов;</p>
27.	Что из представленного является аксиомами технического	<p>а. Движение цен на рынке</p>



	анализа?	учитывает всю информацию; b. История не повторяется; c. Движения цен можно предугадать на основе расчета различных финансовых показателей; d. Цена не всегда учитывает всю информацию, и поэтому требуется расчет дополнительных показателей;
28.	Что из представленного можно отнести к минусам технического анализа?	a. Построение прогноза о движении цены строится на прошлом, что может быть крайне ошибочно; b. Позволяет быстро произвести анализ поведения цены и выделить тенденцию развития; c. Использует всего 2 характеристики, время и цена; d. Не дает точной оценки стоимости компаний;
29.	Что из представленного можно отнести к плюсам технического анализа?	a. Построение прогноза о движении цены строится на прошлом, что может быть крайне ошибочно; b. Позволяет быстро произвести анализ поведения цены и выделить тенденцию развития; c. Использует всего 2 характеристики, время и цена; d. Не дает точной оценки стоимости компаний;
30.	В чем отличие барного графика от линейного?	a. Барный график позволяет посмотреть максимум и минимум цены внутри периода, тогда как линейный дает только ответ о цене закрытия периода; b. Барный график позволяет определить объемы прошедшие внутри периода, а линейный нет; c. Барный график более нагляден в изображении, чем линейный; d. Нет различий;



31.	Что можно сказать о поведении цены по 1 японской свече?	a. Можно определить цену открытия, цену закрытия, максимум и минимум внутри периода; b. Можно определить цену открытия, цену закрытия, максимум, минимум и объемы торгов внутри периода; c. Цену открытия и закрытия внутри периода; d. Цену открытия, закрытия и объемы внутри периода;
32.	Как определить цену закрытия по бару?	a. Цена закрытия представляется в виде черточки справа от вертикальной линии бара; b. Цена закрытия представляется в виде черточки слева от вертикальной линии бара; c. Цена закрытия представляется нижней частью вертикальной линии бара; d. Цена закрытия представляется верхней частью вертикальной линии бара;
33.	Как определить цену открытия по 1 японской свече, если растущая свеча обозначается белым цветом, а падающая черным?	a. У белой свечи нижняя часть тела свечи будет соответствовать цене открытия, а у черной верхняя часть тела свечи; b. У белой свечи верхняя часть тела свечи будет соответствовать цене открытия, а у черной нижняя часть тела свечи; c. У белой свечи нижняя тень свечи будет соответствовать цене открытия, а у черной верхняя тень свечи; d. У белой свечи верхняя тень свечи будет соответствовать цене открытия, а у черной нижняя тень свечи;
34.	В чем суть диверсификации инвестиционного портфеля	a. Это процесс снижения риска портфеля путем включения в него слабо коррелированных друг с



		другом акций; b. Это процесс снижения риска портфеля путем включения в него срочного контракта на высоко коррелированный с ним актив; c. Это процесс по повышению доходности, за счет использования дополнительных срочных контрактов; d. Нет верного ответа;
35.	Какие индикаторы бывают в техническом анализе?	a. Трендовые; b. Стохастические; c. Хаотические; d. Расчетные;
36.	Что из представленного относится к трендовым индикаторам?	a. Скользящая средняя; b. MACD; c. RSI; d. CCI;
37.	В какую группу индикаторов можно отнести полосы Болинджера?	a. Трендовые; b. Хаотические; c. Осцилляторы; d. Объемные;
38.	Что показывает индикатор стандартное отклонение?	a. Величину отклонения цены от MA; b. Величину отклонения цены от некоторых исторических опорных точек; c. Величину отклонения значения CCI от MA; d. Нет верных ответов;
39.	В каких случаях рекомендуется продавать по индикатору «индекс торгового канала»?	a. В случае, когда значение индикатора переходит значение 100; b. В случае, когда значение индикатора переходит значение -100; c. В случае, когда значение индикатора переходит значение 0 снизу вверх; d. В случае, когда значение индикатора переходит значение 0 сверху вниз;
40.	Что показывают уровни Фибоначчи?	a. Вероятные точки сопротивления и поддержки; b. Точки усиления тренда;



		<p>c. Точки перекупленности и перепроданности; d. Нет верных ответов;</p>
41.	Если цена подходит снизу к уровню Фибоначчи 0.618, то что может произойти с ценой?	<p>a. Она может отскочить вниз; b. Она может увеличить скорость движения на этом уровне; c. Она может зависнуть на этом уровне; d. Ничего сказать нельзя;</p>
42.	На основании каких данных рассчитываются опорные точки?	<p>a. Максимум, минимум, цена закрытия; b. Цена открытия, цена закрытия, максимум, минимум; c. Цена открытия и цена закрытия; d. Цена открытия, максимум, минимум;</p>
43.	Что можно сказать о поведении цены, если она находится ниже основной опорной точки?	<p>a. Цена с большей вероятностью будет падать; b. Цена с большей вероятностью будет расти; c. Цена с большей вероятностью будет притягиваться к этой точке; d. Нет верных ответов;</p>
44.	В каких случаях рекомендуется покупать на основании индикатора MACD?	<p>a. При пересечении сигнальной линией гистограммы вверх; b. При пересечении сигнальной линией гистограммы вниз; c. При проходе гистограммы 0 значения вверх; d. При проходе гистограммы 0 значения вниз;</p>
45.	Что из предложенных примеров относится к систематическому риску?	<p>a. Изменение налоговой политики в рамках золотодобывающего бизнеса; b. Падение доходности предприятия в связи с высокой текучестью кадров; c. Падение рентабельности предприятия вследствие выхода на рынок новых конкурентов; d. Нет верных ответов;</p>



46.	В каких случаях рекомендуется продавать на основании индикатора MACD	а. При пересечении сигнальной линией гистограммы вниз; b. При пересечении сигнальной линией гистограммы вверх; c. При проходе гистограммы 0 значения вверх; d. При проходе гистограммы 0 значения вниз;
47.	В случае, когда гистограмма индикатора MACD пересекает нулевое значение, что стоит делать?	а. Повысить бдительность и искать возможного обратного движения; b. Купить; c. Продать; d. Ничего не делать, данный уровень не значим;
48.	Что из представленного является необходимым условием высоко вероятностной торговли?	а. Все сделки должны быть подтверждены объемом и балансом; b. Заходим только на отскоках; c. Заходы в основном делаем, не дожидаясь уровней поддержек и сопротивлений; d. Чем сильнее отскок, тем меньше ожидаемые заработок;
49.	Какой индикатор и с какими параметрами используется для определения тренда?	а. Объем и баланс покупателей; b. Сглаженная скользящая средняя с периодом 50; c. MACD 14 периодный; d. Полосы Боллинджера;
50.	Если цена находится выше 25-периодной SMA, но ниже 50-периодной SMA, то что можно сказать о тренде?	а. Тренд нисходящий; b. Тренд восходящий; c. Тренд боковой; d. Ничего нельзя сказать определенно;
51.	Какой индикатор следует использовать, для нахождения в позиции как можно более продолжительное время?	а. Индикатор объема; b. Две простых скользящих средних, 5 периодных, примененных к ценам максимумов и минимумов; c. Две простых скользящих средних, 10 периодных, примененных к ценам максимумов и минимумов; d. Простая скользящая средняя 10 периодная примененная к цене



		закрытия;
52.	Что из представленного не относится к фундаментальному анализу?	a. Поведенческие факторы; b. Политические факторы; c. Экономические факторы; d. Форс-мажор;
53.	К какой группе индикаторов можно отнести индекс торговой активности в экономике?	a. Опережающие индикаторы; b. Индикаторы совпадения; c. Запаздывающие индикаторы;
54.	К какой группе индикаторов можно отнести долгосрочные процентные ставки?	a. Запаздывающие; b. Опережающие; c. Совпадения;
55.	К какой группе индикаторов можно отнести уровень использования производственных мощностей?	a. Запаздывающие; b. Опережающие; c. Совпадения;
56.	Main issue of efficiency market theory (EMF) is?	a. It doesn't take into account irrational aspects b. It doesn't give exact formula to count price of assets
57.	Efficient frontier is?	a. Curve, which describes weights of assets in portfolio to maximize profit/risk ration b. Profit curve, which can never be achieved.



4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Зачёт проводится в виде тестирования. Студент должен ответить на вопросы закрытого типа, которые предполагают выбор вариантов ответа, а также на вопросы открытого типа, которые не предполагают вариантов ответа, правильный ответ требуется написать самостоятельно. Всего 20 тестовых вопросов. Продолжительность теста – 35 минут.

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

Тест формируется в системе электронного обучения MOODLE.

Максимальный балл за тест — 100 баллов.

Оценка	Зачтено	Незачтено
Баллы	100-60 баллов	59-0 баллов
Уровень освоения проверяемых компетенций	высокий	низкий

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

При подведении итогов учитываются результаты только промежуточной аттестации:

0-59 баллов – незачет;

60-100 баллов – зачет;

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе дисциплины (модуля).

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. Высокий уровень сформированности компетенций соответствует оценке зачтено:

- предполагает формирование компетенций на высоком уровне;
- знание теоретических разделов изучаемой дисциплины на уровне не ниже оценки удовлетворительно;
- студент умеет применять на практике знания, полученные в рамках изучения дисциплины
- формируются навыки использования теоретических и практических разделов дисциплины для решения задач профессиональной деятельности;

2. Низкий уровень соответствует оценке незачтено.