

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2025 10:59:19
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f4b6c773486b9a8788b832753



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 09.03.03 «Прикладная информатика» направленности «ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 1

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

Направление подготовки (специальность)
09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль)
«ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике»

Присваиваемая квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора
2025

Челябинск, 2025 г.

09.03.03 Прикладная информатика, ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике, 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 09.03.03 «Прикладная информатика» направленности «ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

стр. 3

1. Паспорт фонда оценочных средств

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: ИТ-решения и технологии обработки данных в экономике

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-3	Способен проводить оценку экономических затрат и рисков в проектах по разработке и внедрению ИТ-решений в организации	ПК-3.1. Обладает базовыми знаниями микро- и макроэкономики ПК-3.2. Демонстрирует умение решать типовые задачи по оценке экономических затрат и рисков ПК-3.3. Имеет навыки проведения оценки экономических затрат и рисков в проектах	Знать основные понятия макро и микро экономики. Понимать, что такое баланс спроса и предложения и его влияние на цену Уметь проводить расчеты по оптимальному формированию инвестиционного портфеля с учетом заданных критериев Владеть навыками построения инвестиционного портфеля



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 риск на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор известных инвестиционных стратегий	Тест	Задания теста № 1-55
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 риск на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор известных инвестиционных стратегий	Тест	Задания теста № 1-55
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 риск на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор известных инвестиционных стратегий	Тест	Задания теста № 1-55
4	ПК-3.1. Обладает базовыми знаниями микро- и макроэкономики Знать основные понятия макро и микро экономики. Понимать, что такое баланс спроса и предложения и его влияние на цену	Виды ценных бумаг и их важнейшие характеристики Отчетность компаний по МСФО. Доходность и риск на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор	Тест	Задания теста № 1-55



		известных инвестиционных стратегий		
5	ПК-3.2. Демонстрирует умение решать типовые задачи по оценке экономических затрат и рисков Уметь проводить расчеты по оптимальному формированию инвестиционного портфеля с учетом заданных критериев	Виды ценных бумаг и их важнейшие характеристики Отчетность компаний по МСФО. Доходность и риск на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор известных инвестиционных стратегий	Тест	Задания теста № 1-55
6	ПК-3.3. Имеет навыки проведения оценки экономических затрат и рисков в проектах Владеть навыками построения инвестиционного портфеля	Виды ценных бумаг и их важнейшие характеристики Отчетность компаний по МСФО. Доходность и риск на финансовых рынках. Портфель инвестиций. Модели оценки риска. Разбор известных инвестиционных стратегий	Тест	Задания теста № 1-55

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?	a. 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»?	a. 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?	a. 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	a. Акции вырастут;



	компаний, если вдруг сальдо торгового баланса стало положительным?	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?	a. 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?	a. Акции подешевеют; b. Акции подорожают; c. Ничего конкретного сказать нельзя;
8.	Что можно сказать об экономике страны, если отчет о жилищном строительстве показал уменьшение количества выданных разрешений на новое строительство?	a. Экономика слабеет; b. Экономика укрепляется; c. Экономика на перепутье; 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 размещение 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 отличии 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



		<p>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; с. это ценная бумага, удостоверяющая единичное долговое обязательство эмитента на возврат его стоимости увеличенной на инфляционный показатель через определенный срок в будущем;</p>
16.	Дайте определение акции	<p>a. Это ценная бумага, закрепляющая права ее владельца на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов, и часть имущества, остающегося после его ликвидации; b. Это ценная бумага, закрепляющая права ее владельца на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов; с. Это ценная бумага, закрепляющая права ее владельца на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов и участие в управлении акционерным обществом; d. Нет верных ответов;</p>
17.	Дайте определения векселя	<p>a. Вексель – это ценная бумага, удостоверяющая письменное денежное обязательство должника о возврате долга, форма и обращение которого регулируются специальным законодательством;</p>



		<p>b. Вексель – это ценная бумага свободной формы, удостоверяющая письменное денежное обязательство должника о возврате долга;</p> <p>c. 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>a. Простой вексель нельзя передавать, а переводной можно передать;</p> <p>b. Простой вексель не позволяет получить процентов, а переводной позволяет;</p> <p>c. Переводной вексель позволяет сменить векселедателя, а просто нет;</p> <p>d. Нет верных ответов;</p>
19.	В чем отличие чека от векселя?	<p>a. В том, что по чеку платит банк, а по векселю должник;</p> <p>b. В том, что по чеку платит банк, но затем банку должник возвращает средства с учетом процентов, а по векселю платит должник напрямую;</p> <p>c. Нет отличий;</p>
20.	Что такое банковский сертификат?	<p>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;</p> <p>b. Ценная бумага, показывающая платежеспособность держателя в определенный срок в будущем;</p> <p>c. Ценная бумага, дающая права держателю получить кредит у банка на особых условиях;</p>



		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 под залог имущества указанного в ней; c. Закладная является лишь намерением о внесении залога за кредит в виде недвижимости; d. Нет верных ответов;
23.	В чем суть хеджирования инвестиционного портфеля	a. 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; c. Это процесс по повышению доходности, за счет использования дополнительных срочных контрактов; d. Нет верного ответа;
24.	Что можно сделать с именной ценной бумагой, если ваше ФИО не совпадает с указанным в бумаге?	a. Передать ее законному владельцу; b. Получить доход по данной бумаге на свой счет; c. Обменять ее на другую ценную бумагу; d. Нет верного ответа;



25.	Что из представленного можно отнести к средне рисковым ценным бумагам?	a. Государственные облигации; b. Акции; c. Облигации «Газпром»; d. Вексель ООО «Рога и Копыта»;
26.	Что такое технический анализ?	a. 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; c. Прогнозирование изменения цен в будущем на основе сравнения цен компаний конкурентов; d. Нет верных ответов;
27.	Что из представленного является аксиомами технического анализа?	a. Движение цен на рынке 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



		<p>произвести анализ поведения цены и выделить тенденцию развития; с. Использует всего 2 характеристики, время и цена; d. Не дает точной оценки стоимости компаний;</p>
30.	В чем отличие барного графика от линейного?	<p>а. 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;</p>
31.	Что можно сказать о поведении цены по 1 японской свече?	<p>а. 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;</p>
32.	Как определить цену закрытия по бару?	<p>а. 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;</p>



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 часть тела свечи будет соответствовать цене открытия, а у черной верхняя часть тела свечи; d. У белой свечи верхняя часть тела свечи будет соответствовать цене открытия, а у черной нижняя часть тела 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



		<p>цены от МА; b. Величину отклонения цены от некоторых исторических опорных точек; c. Величину отклонения значения CCI от МА; d. Нет верных ответов;</p>
39.	В каких случаях рекомендуется продавать по индикатору «индекс торгового канала»?	<p>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;</p>
40.	Что показывают уровни Фибоначчи?	<p>a. Вероятные точки сопротивления и поддержки; b. Точки усиления тренда; 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;</p>



		d. Нет верных ответов;
44.	В каких случаях рекомендуется покупать на основании индикатора MACD?	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;
45.	Что из предложенных примеров относится к систематическому риску?	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;
46.	В каких случаях рекомендуется продавать на основании индикатора MACD	a. 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?	a. 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?	a. 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?	а. Поведенческие факторы; b. Политические факторы; c. Экономические факторы; d. Форс-мажор;
53.	К какой группе индикаторов можно отнести индекс торговой активности в экономике?	а. опережающие индикаторы; b. Индикаторы совпадения; c. Запоздывающие индикаторы;
54.	К какой группе индикаторов можно отнести долгосрочные процентные ставки?	а. Запоздывающие; b. опережающие; c. Совпадения;
55.	К какой группе индикаторов можно отнести уровень использования производственных мощностей?	a. Запоздывающие; b. опережающие; с. Совпадения;



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.