

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич Должность: Ректор Дата подписания: 26.06.2026 11:09:14	МИНОБНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Уникальный идентификатор для промежуточной аттестации по дисциплине "Экономика программной инженерии" по направлению подготовки (специальности) "09.03.04 Программная инженерия" направленности (профилю) "09.03.04 Программная инженерия" направленности (профилю) 04c19ed8b109b1506c07a48809a078888521525 Разработка программно-информационных систем ФГБОУ ВО «ЧелГУ»	стр. 1

**Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине  
Экономика программной инженерии**

Направление подготовки (специальность)

09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль)

Разработка программно-информационных систем

Присваиваемая квалификация (степень)

бакалавр

Форма обучения

очно-заочная форма обучения

Год(ы) набора 2026

Челябинск 2026 г.

**09.03.04 Программная инженерия профиль Разработка программно-информационных систем,  
дисциплина Экономика программной инженерии, 2026 год набора, очно-заочная форма обучения**

**Фонд оценочных средств дисциплины (модуля) одобрен и рекомендован:**

Проректор по учебной работе                      утверждено 27.02.2026                      А.А. Саламатов

Ученым советом института информационных технологий

Протокол заседания № 7 от 26.02.2026

Председатель Ученого совета  
института информационных  
технологий

согласовано

Ю.В. Петриченко

**Заседанием кафедры информационных технологий и экономической информатики**

Протокол заседания №7 от 26.02.2026

Заведующий кафедрой

согласовано

С.А. Скрипов

Автор (составитель)

Ю.В. Петриченко

**Структура фондов оценочных средств соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 27  
сентября 2022 № 573-1**



## 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 .....	16
4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации .....	16
4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств .....	16
4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций .....	17



## 1. Паспорт фонда оценочных средств

Направление подготовки: 09.03.04 Программная инженерия

Направленность: Разработка программно-информационных систем

Дисциплина: Экономика программной инженерии

Семестр (семестры) изучения: 5

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Для оценивания результатов обучения используется балльно-рейтинговая система.



## 2. Перечень формируемых компетенций

Изучение дисциплины «Экономика программной инженерии» направлено на формирование компетенций, приведённых в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине.

Коды компетенции согласно ФГОС (ОП ОП ВО)	Содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3	4
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия. УК-3.2. Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом. УК-3.3. Имеет опыт участия в командной работе.	Знать: Демонстрирует понимание способов социального взаимодействия при решении задач экономического цикла; Уметь: Обмениваться экономической информацией в процессе работы; Владеть: Имеет опыт участия в командной работе по разработке концепции ИТ компании.
ПК-4	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-4.1. Демонстрирует знание основных методов сбора требований к программному обеспечению, анализа предметной области ПК-4.2. Демонстрирует умения разрабатывать технико-экономическое обоснование создания информационной системы ПК-4.3. Имеет практический опыт обследования организаций, разработки и согласования требований на создание информационной системы	Знать: Демонстрирует знание методов сбора данных для анализа предметной области с точки зрения экономики; Уметь: Проводить расчеты для экономического обоснования проектных решений; Владеть: Имеет практический опыт согласования технико-экономического обоснования предлагаемого технического решения.
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	Знать: базовые понятия экономики фирмы; Уметь: готовить необходимые данные для расчета экономических издержек; Владеть: навыком расчета себестоимости продукта и его экономической эффективности.



### 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	Наименовани е оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточно й аттестации/№ задания
1	УК-3.1. Демонстрирует понимание типологии и факторов формирования команд, лидерства и способов социального взаимодействия. Знать: Демонстрирует понимание способов социального взаимодействия при решении задач экономического цикла;	Модели оценки стоимости разработки программного обеспечения	Собеседовани е по проекту	Учет результатов собеседования в итоговом результате.
2	УК-3.2. Осуществляет взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом. Уметь: Обмениваться экономической информацией в процессе работы;	Модели оценки стоимости разработки программного обеспечения	Собеседовани е по проекту	Учет результатов собеседования в итоговом результате.
3	УК-3.3. Имеет опыт участия в командной работе. Владеть: Имеет опыт участия в командной работе по разработке концепции ИТ компании.	Модели оценки стоимости разработки программного обеспечения	Собеседовани е по проекту	Учет результатов собеседования в итоговом результате.
4	ПК-4.1. Демонстрирует знание основных методов сбора требований к программному обеспечению, анализа предметной области Знать: Демонстрирует знание методов сбора данных для анализа предметной области с точки зрения экономики;	Введение в экономику программной инженерии Модели оценки стоимости разработки программного обеспечения	Собеседовани е по проекту Эссе	Задания теста № 1-14, 27-52
5	ПК-4.2. Демонстрирует умения разрабатывать технико-экономическое обоснование создания информационной системы Уметь: Проводить расчеты для экономического обоснования проектных решений;	Введение в экономику программной инженерии Модели оценки стоимости разработки программного обеспечения	Собеседовани е по проекту Эссе	Задания теста № 15-26
6	ПК-4.3. Имеет практический опыт обследования организаций, разработки и согласования требований на создание информационной системы Владеть: Имеет практический опыт согласования технико-экономического обоснования предлагаемого технического решения.	Введение в экономику программной инженерии Модели оценки стоимости разработки программного обеспечения	Собеседовани е по проекту Эссе	Задания теста № 53 - 84
7	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и	Введение в экономику программной	Тест	Задания теста № 1 - 84



	экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. Знать: базовые понятия экономики фирмы;	инженерии		
8	УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. Уметь: готовить необходимые данные для расчета экономических издержек; Владеть: навыком расчета себестоимости продукта и его экономической эффективности.	Введение в экономику программной инженерии Модели оценки стоимости разработки программного обеспечения	Тест	Задания теста № 1 - 84

Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе дисциплины (модуля).

### 3.2. Содержание оценочных средств

#### База тестовых вопросов

1.	Какой показатель эффективности инвестиций является ключевым при оценке	a. Чистый приток на собственный капитал <b>b. Чистый дисконтированный доход</b> c. Внутренняя норма доходности d. Индекс доходности дисконтированных инвестиций
2.	Какой фактор не оказывает влияние на значение ставки дисконтирования	a. Рыночная доходность ликвидных финансовый активов b. Уровень риска проекта c. Затраты на капитал компании <b>d. Уровень торговой наценки (маржи) в цене продукции</b>
3.	Субъектами инвестиционной деятельности НЕ являются	<b>a. комиссионеры</b> b. заказчики c. подрядчики d. инвесторы
4.	Что является собственным источником финансирования	a. Привлечение кредитных средств <b>b. Выпуск и продажа акций</b> c. Выпуск и продажа облигаций d. Покупка оборудования в лизинг
5	Использование .... капитала привлекательно своей относительной дешевизной, но его привлечение ограничено ростом риска владельцев собственного капитала.	a. собственного; <b>b. заемного.</b>
6	Выгодой привлечения .... капитала является «налоговый щит»	a. собственного; b. заемного.
7	Чем больше риск деятельности предприятия, тем .... стоимость	a. больше; b. меньше.



	заемного капитала.	
8	Документ, который выражает, связанные с ним имущественные и неимущественные права, может самостоятельно обращаться на рынке и быть объектом купли-продажи, а так же служить источником дохода, является	a. кредитом b. ценной бумагой c. прибылью d. контрактом e. векселем
9	Эффективность использования заемных средств анализируют с помощью показателей	a. ликвидность и платежеспособность b. оборачиваемость и рентабельность c. объемы использования заемных средств по периоду их привлечения
10	Первым этапом политики привлечения заемных средств является	a. Оценка стоимости привлечения заемного капитала из различных источников b. определение целей привлечения заемных средств в предстоящем периоде c. Анализ привлечения и использования заемных средств в предшествующем периоде
11	Двухфакторная модель методики Дюпона: чистая рентабельность активов умножить на...	a. эффект финансового рычага; b. нетто результат эксплуатации инвестиций; c. плечо финансового рычага.
12	Совокупность денежных средств строго целевого использования, обладающая потенциальной возможностью мобилизации или иммобилизации – это...	a. финансовые ресурсы b. источники финансовых ресурсов c. капитал
13	Все денежные доходы и поступления, которыми располагает предприятие период (или на дату) и которые направляются на осуществление денежных расходов и отчислений, необходимых для производственного и социального развития – это...	a. финансовые ресурсы b. источники финансовых ресурсов c. капитал
14	Общая стоимость средств в денежной, материальной и нематериальной формах, инвестированных в формирование активов предприятия – это...	a. финансовые ресурсы b. источники финансовых ресурсов c. капитал
15	Стоимость капитала измеряется в...	a. рублях b. % c. днях
16	Стоимость заемного капитала измеряется как..	a. выплаты владельцу капитала за год b. выплаты владельцу капитала за год/ Капитал, привлеченный компанией от этого владельца c. выплаты владельцу капитала за год/ прибыль от использования капитала привлеченного от этого владельца



17	Амортизационные отчисления - ...	a. выведенная из-под налогообложения прибыль b. попадающая под налогообложения прибыль
18	Амортизации подлежат все основные фонды, за исключением:	a. оборудование b. жилищного фонда c. машины d. передаточные устройства
19	Амортизационные отчисления начинаются	a. с первого числа года, следующего за годом принятия конкретного объекта к бухгалтерскому учету <b>b. с первого числа месяца, следующего за месяцем принятия конкретного объекта к бухгалтерскому учету</b> c. через пол года после принятия конкретного объекта к бухгалтерскому учету
20	Лизинг используется предприятием для:	a. приобретения оборудования при отсутствии у предприятия необходимых средств на эту цель b. получения права на использование оборудования c. пополнения собственных источников предприятия
21	Переоценка основных фондов влияет на величину:	a. амортизационных отчислений b. остаточную восстановительную стоимость основных средств c. налога на имущество d. налога на прибыль e. все вышеперечисленное
22	Переоценке подлежат...	a. действующие b. находящиеся на консервации, в резерве, подготовленные к списанию, но не оформленные в установленном порядке соответствующими актами c. действующие и неиспользуемые
23	Переоценка имущества, переданного в лизинг, осуществляется...	a. юридическим лицом, на балансе которого числится это имущество b. лизингополучателем
24	Для рентабельного акционерного общества, имеющего прибыль, наибольшая налоговая экономия достигается при...	a. минимальных коэффициентах переоценки b. высоких коэффициентах переоценки
25	Рационально, чтобы величина налогового щита не превышала...	a. амортизационных отчислений b. сумму прибыли c. заемный капитал
26	Оборотные производственные фонды функционируют:	a. в процессе обращения и производства b. в процессе производства c. в процессе формирования основных фондов
27	Исходя из принципов организации и регулирования производства и обращения оборотные средства подразделяются на:	a. основные фонды и нематериальные активы b. собственные и заемные c. нормируемые и ненормируемые
28	Норма оборотных средств —	a. стоимость основных фондов, которая частями, по мере их



	это:	износа, переносится на стоимость создаваемой продукции b. относительная величина (в днях или процентах), соответствующая минимальному экономически обоснованному объему запасов товарно-материальных ценностей c. сумма вкладов учредителей предприятия и заемных средств
29	Норматив оборотных средств — это:	a. стоимость объектов промышленной и интеллектуальной собственности и иных имущественных прав b. денежные средства предприятия, которые имеются в его распоряжении c. минимально необходимая сумма денежных средств, обеспечивающая предпринимательскую деятельность предприятия
30	Оборотные производственные фонды принимают:	a. однократное участие в производственном процессе, изменяя при этом свою натурально-вещественную форму b. многократное участие в производственном процессе, не изменяя при этом своей натурально-вещественной формы c. однократное участие в процессе обращения
31	Фонды обращения включают:	a. совокупность долгов и обязательств предприятия, состоящую из заемных и привлеченных средств, включая кредиторскую задолженность b. запасы сырья, полуфабрикатов, топлива, тару, расходы будущих периодов c. готовую продукцию, запасы товаров, денежные средства на счетах предприятия, в кассе и расчетах
32	Эффективность использования оборотных средств характеризуется:	a. выручкой от реализации продукции b. их оборачиваемостью c. средним остатком оборотных средств
33	Длительность одного оборота в днях определяется как:	a. отношение среднегодовой стоимости оборотных средств к выручке от реализации продукции b. отношение суммы среднего остатка оборотных средств к сумме однодневной выручки за анализируемый период c. произведение остатков оборотных средств (средне-годовых или на конец планируемого (отчетного) периода) на число дней в отчетном периоде, разделенное на объем товарной продукции (по себестоимости или в ценах)
34	Стоимость аналогичных основных фондов в действующих условиях воспроизводства с учетом износа — это...:	a. полная восстановительная b. остаточная первоначальная c. остаточная восстановительная d. полная первоначальная
35	Коэффициент оборачиваемости средств характеризует:	a. соотношение собственных средств по отношению к сумме средств из всех возможных источников b. отношение объема выручки от реализации продукции к среднегодовой стоимости основных фондов c. размер объема выручки от реализации в расчете на один рубль оборотных средств
36	Оборачиваемость оборотных	a. фондоотдачей



	средств исчисляется:	b. продолжительностью одного оборота в днях c. общей суммой источников денежных средств в рублях
37	Стоимость оборотных фондов:	a. частично включается в стоимость созданной продукции (услуги) b. полностью включается в стоимость созданной продукции (услуги) c. не включается в стоимость созданной продукции (услуги)
38	В состав ненормируемых оборотных средств не входят:	a. запасные части для ремонта b. денежные средства c. дебиторская задолженность
39	К собственным оборотным средствам относятся:	a. устойчивые пассивы b. кредиторская задолженность c. государственный кредит
40	Дебиторская задолженность является составляющей оборотных средств?	a. нет b. да c. частично
41	Оборотные средства предприятия относятся к:	a. основным производственным фондам b. долгосрочным обязательствам c. мобильным активам предприятия
42	Оборотные средства выполняют следующие функции:	a. производственную и расчетную b. распределительную и контрольную c. фискальную и распределительную
43	Под составом оборотных средств понимается:	a. соотношение отдельных элементов оборотных производственных фондов b. совокупность элементов, образующих оборотные производственные фонды и фонды обращения c. совокупность денежных ресурсов
44	Основное назначение фондов обращения:	a. обеспечение достаточного уровня заемных средств b. обеспечение бесперебойности производства c. обеспечение ресурсами процесса обращения
45	Если оборудование стало вкладом уставной капитал, то его первоначальная стоимость учитывается:	a. денежная оценка, согласованная между учредителями организации b. по фактическим затратам c. рыночная стоимость на дату оприходования d. организация определяет стоимость аналогичных товаров
46	Излишек собственных оборотных средств может служить:	a. источником сокращения оборотных средств b. источником финансирования прироста оборотных средств c. источником увеличения стоимости основных фондов
47	Отвлечение оборотных средств из производства:	a. не имеет последствий b. приводит к ускорению оборачиваемости оборотных средств c. приводит к замедлению оборачиваемости оборотных средств
48	Целью нормирования является:	a. определение максимального размера кредиторской



		задолженности b. определение оптимального объема производства готовой продукции c. определение рационального размера оборотных средств
49	Для определения норматива принимается во внимание:	a. объем готовой продукции в натуральном выражении b. среднесуточный расход нормируемых элемента в натуральном выражении c. среднесуточный расход нормируемых элементов в денежном выражении
50	Норматив оборотных средств, авансируемых в сырье, основные, материалы и покупные полуфабрикаты, определяется:	a. делением нормы запаса в днях на среднесуточный расход сырья, материалов и покупных полуфабрикатов b. делением среднесуточного расхода сырья, материалов и покупных полуфабрикатов на норму запаса в днях c. произведением среднесуточного расхода сырья, материалов и покупных полуфабрикатов на норму запаса в днях
51	Норма запаса устанавливается:	a. по всем видам материалов усредненно b. по каждому виду или группе материалов c. в целом по предприятию, но с поправочными коэффициентами на отдельные виды материалов
52	Транспортный запас определяется как:	a. количество дней пробега груза от производителя до поставщика b. разность между количеством дней пробега груза и количеством дней движения и оплаты документов за этот груз c. количество дней между поставкой комплектующих на завод-производитель
53	Основой для исчисления текущего складского запаса служит:	a. средняя длительность интервала между двумя смежными поставками данного вида сырья и материалов b. размер технологического запаса c. размер технологического, транспортного и страхового запасов
54	При расчете норматива оборотных средств на топливо исчисляется:	a. вариант Б или В в зависимости от решения администрации b. расход топлива только для производственных нужд c. расход топлива на для производственных и непроизводственных нужд
55	Норматив оборотных средств по таре определяется:	a. в зависимости от способа ее заготовки и хранения b. в зависимости от способа ее транспортировки c. в зависимости от вида производства
56	Потребность предприятия в основных средствах (для действующих основных фондов) может быть определена с учетом:	a. интенсивности использования основных средств b. износа основных средств c. рыночной стоимости действующих основных фондов
57	Норматив оборотных средств в незавершенное производство определяется	a. делением однодневных затрат на производство продукции на длительность производственного цикла в днях b. произведением однодневных затрат на производство продукции на длительность производственного цикла в днях на коэффициент нарастания затрат c. произведением производственного цикла в днях на коэффициент нарастания затрат



58	Все затраты при нормировании незавершенного производства подразделяются на:	a. нарастающие и стабильные b. единовременные и пропорциональные c. единовременные и нарастающие
59	Коэффициент нарастания затрат определяется:	a. отношением средней себестоимости изделия в незавершенном производстве к общей сумме готовой продукции b. отношением средней себестоимости изделия в незавершенном производстве к общей сумме затрат на производство c. отношением объема готовой продукции к средней себестоимости изделия в незавершенном производстве
60	Норматив оборотных средств на готовую продукцию определяется:	a. произведением однодневного выпуска товарной продукции по производственной себестоимости на норму запаса в днях b. делением однодневного выпуска товарной продукции по производственной себестоимости на норму запаса в днях c. делением нормы запаса в днях на однодневный выпуск товарной продукции по производственной себестоимости
61	Коэффициент загрузки средств в обороте определяется:	a. отношением остатков оборотных средств к объему товарной продукции b. отношением остатков оборотных средств к числу дней за период c. произведением остатков оборотных средств на объем товарной продукции
62	Основные средства отражаются в балансе по:	a. остаточной восстановительной стоимости b. полной восстановительной стоимости c. остаточной первоначальной стоимости d. полной первоначальной стоимости e. правильного ответа нет
63	Традиционным для Российских предприятий является:	a. метод ускоренной амортизации b. метод списания стоимости пропорционально объему продукции c. линейный метод
64	Какой из методов начисления амортизации базируется на том, что износ актива не связан с временным периодом его эксплуатации:	a. метод прямолинейной амортизации b. производственный метод амортизации c. метод суммы чисел d. метод уменьшающегося остатка
65	Финансы (finance) – это:	a. особые экономические отношения, возникающие при формировании фондов денежных средств у предприятий и государства и использования их на цели расширенного воспроизводства и социальные нужды общества. b. предпринимательство, основанное на элементах частной собственности c. денежные доходы и накопления предприятия d. управление финансовыми операциями, денежными потоками
66	Управление финансами ориентировано...	a. на тактические задачи предприятия b. на стратегические цели развития предприятия



		с. иногда могут противоречить целям предприятия
67	Финансовые цели деятельности компании:	a. <b>снижение финансовых рисков</b> b. совершенствование управленческих систем c. <b>максимизация прибыли</b> d. экономическая экспансия
68	Финансовые менеджеры преимущественно должны действовать интересах:	a. государственных органов b. кредиторов c. покупателей и заказчиков d. <b>собственников (акционеров)</b> e. рабочих и служащих f. стратегических инвесторов
69	Максимизация доходов акционеров является:	a. краткосрочной задачей компании b. <b>стратегической финансовой целью деятельности</b> c. является нефинансовой целью d. не должна ставиться как финансовая цель
70	Максимизация стоимости компании достигается в случае:	a. эффективного использования активов b. реинвестирования прибыли c. снижения производственных и сбытовых издержек d. ускорения оборота капитала e. осуществления инноваций f. минимизации стоимости привлечения капитала g. <b>всего перечисленного выше</b>
71	Что НЕ является функцией финансов:	a. управление активами b. <b>управление обучением сотрудников</b> c. антикризисное управление d. планирование и прогнозирование
72	Финансовая система предприятия объединяет:	a. финансово-кредитную и учетную политику предприятия b. <b>все виды и формы финансовых отношений на предприятии</b> c. все финансовые подразделения предприятия
73	Сущность финансового контроля на предприятии состоит в:	a. <b>контроле за распределением денежных фондов предприятия, контроле за работой подразделений финансовых служб предприятия</b> b. составлении отчетности для представления в государственные финансовые органы
74	В зависимости от длительности периода и характера решаемых задач финансовая политика подразделяется на:	a. финансовую стратегию и финансовое планирование b. финансовую тактику и финансовое планирование c. финансовую стратегию и финансовый контроль d. финансовое планирование и финансовый контроль e. <b>финансовую стратегию и финансовую тактику</b>
75	Финансовая стратегия предприятия - это:	a. <b>определение долговременного курса в области финансов предприятия, решение крупномасштабных задач</b> b. решение задач конкретного этапа развития финансовой системы предприятия c. разработка принципиально новых форм и методов перераспределения денежных фондов предприятия



76	Финансовые ресурсы (financial resources) – это...	a. особые экономические отношения, возникающие при формировании фондов денежных средств у предприятий и государства и использования их на цели расширенного воспроизводства и социальные нужды общества b. предпринимательство, основанное на элементах частной собственности c. <b>денежные доходы и накопления предприятия</b> d. управление финансовыми операциями, денежными потоками
77	Под инвестиционным портфелем понимается	a. методика подсчета биржевого индекса, основанная на методике США b. стратегия предприятия в области финансовой политике на рынке ценных бумаг c. формирование портфеля по сбалансированному характеру d. совокупность ценных бумаг, принадлежащих предприятию, разного срока действия и разной ликвидности e. <b>объект инвестиций с целью увеличения доходной базы предприятия</b>
78	Механизм регулируемых государством цен в современной России применяется:	a. во всех отраслях b. <b>в отраслях, имеющих первостепенное значение для народного хозяйства</b> c. не применяется нигде
79	Производственный рычаг рассчитывается как	a. <b>отношение маржинальной прибыли к прибыли от основной деятельности</b> b. отношение чистой прибыли к прибыли от основной деятельности c. отношение прибыли от основной деятельности к маржинальной прибыли d. отношение переменных затрат к чистой прибыли e. отношение постоянных затрат к основному капиталу
80	Под инвестиционным портфелем понимается:	a. <b>совокупность ценных бумаг принадлежащих одному инвестору и выступающая как целостный объект управления</b> b. совокупность кредитов, принадлежащая кредитной организации и выступающая как целостный объект управления c. совокупность долгосрочных кредитов
81	Пользователями объектов инвестиционной деятельности могут быть:	a. Инвесторы b. государство c. физ. лица d. юридические лица e. <b>все ответы верны</b>
82	Прибыль это:	a. Денежное выражение накоплений создаваемых предприятием любой формы собственности b. Разница между общей суммой доходов и затратами на производство c. <b>Все ответы верны</b>
83	Маржинальная прибыль это:	a. Разница между выручкой и постоянными затратами b. Разница между доходами и расходами



		<p>с. Разница между постоянными и переменными издержками d. <b>Нет правильного ответа</b></p>
84	Переменные затраты	<p>a. <b>связаны с объемом производства</b> b. связаны с ассортиментом продукции c. связаны с внепроизводственными издержками d. другой ответ</p>



#### 4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

##### 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация состоит из комплексной оценки работы студента в данном курсе. Оценивается результат прохождения теста, состоящего из 25 тестовых заданий открытого и закрытого типа. Суммарно можно получить 100 баллов за тест. Продолжительность теста – 50 минут.

При подведении итогов учитываются результаты работы в семестре и итоговое тестирование по формуле:

$$S=A*0,1+B*0,5+C*0,4$$

Здесь:

S - итоговый балл

A - балл за эссе

B - балл за расчет издержек проекта

C - балл за итоговый тест

##### 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

Тест формируется в системе электронного обучения MOODLE автоматически из тестовой базы по установленным критериям. Тест должен включать вопросы из каждого блока для проверки всех компетенций. Максимальный балл за тест — 100 баллов. Затем рассчитывается итоговый балл.

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

Зачтено – студент глубоко и полно владеет содержанием учебного материала; умеет связывать теорию с практикой, теоретические выводы подтверждает примерами, фактами, данными научных исследований; осуществляет межпредметные связи, предложения. Делает выводы логично, четко. Ясно и кратко излагает ответы на поставленные вопросы; умеет обосновывать свои суждения и профессионально-личностную позицию по излагаемому вопросу. Ответ носит самостоятельный характер, но содержание ответа имеет отдельные неточности (несущественные ошибки) в изложении теоретического и практического материала, отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой; допущенные ошибки исправляются студентом после дополнительных вопросов экзаменатора.

Допустимо, что студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности и существенные ошибки в определении понятий, формулировке положений, не привлекает для аргументации ответа основные положения исследовательских, концептуальных и нормативных документов, не умеет обосновать свои суждения; наблюдается нарушение логики изложения. Ответ отличается низким уровнем самостоятельности, не содержит собственной профессионально-личностной позиции.



Не зачтено – студент имеет разрозненные, бессистемные знания: не умеет выделять главное и второстепенное; допускает ошибки в определении понятий, формулировке теоретических положений, искажает их смысл; не ориентируется в нормативно-концептуальных, программно-методических, исследовательских материалах, беспорядочно и неуверенно излагает материал; не умеет соединять теоретические положения с практикой; не умеет применять знания для обоснования и объяснения фактов, не устанавливает межпредметные связи.

#### **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.