

Компонент ОПОП

38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовый
аналитик»

наименование ОПОП

Б1.В.03

шифр дисциплины

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины (модуля)

Оценка и анализ стоимости бизнеса

Разработчик:

Гапоненкова Н.Б.

ФИО

доцент

должность

К.Э.Н., доцент

ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры

цифровых технологий, математики и экономики

наименование кафедры

протокол № 8 от

21.04.2022

И.о. заведующего кафедрой

ЦТМиЭ



подпись

Мотина Т. Н.

ФИО

Мурманск
2022

Фонд оценочных средств учебной дисциплины

1. Характеристика результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции (части компетенции)	Этапы (индикаторы) освоения компетенций	Уровень освоения компетенции			
		<i>Ниже порогового</i>	<i>Пороговый (базовый)</i>	<i>Продвинутый</i>	<i>Высокий</i>
ПК-2. Способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансовых расчетов	ИД-1 _{ПК-2} понимает принципы формирования стоимости денег во времени; принципы дисконтирования денежного потока; принципы начисления сложных процентов; принципы расчетов приведенной и будущей стоимости; методики финансового анализа; понятие безрискового актива	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания
	ИД-2 _{ПК-2} получает, интерпретирует результаты исследований; использует расчетные таблицы и калькуляторы	Частично освоенное умение	В целом успешно, но не систематически осуществляемые	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы	Сформированное умение
	ИД-3 _{ПК-2} применяет инструменты финансового анализа; анализа использования заемных средств	Фрагментарное применение навыков	В целом успешное, но не систематическое применение навыков	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков	Успешное и систематическое применение навыков

2. Фонд оценочных средств включает:

2.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости:

- тесты;
- практические задания.

2.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме:

- экзамена.

Перечень компетенций (части компетенции)	Этапы формирования (индикаторы достижений) компетенций	Оценочные средства текущего контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации
ПК-2. Способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансовых расчетов	ИД-1_{ПК-2} понимает принципы формирования стоимости денег во времени; принципы дисконтирования денежного потока; принципы начисления сложных процентов; принципы расчетов приведенной и будущей стоимости; методики финансового анализа; понятие безрискового актива	Тест	Экзаменационные билеты
	ИД-2_{ПК-2} получает, интерпретирует результаты исследований; использует расчетные таблицы и калькуляторы	Практические задания	
	ИД-3_{ПК-2} применяет инструменты финансового анализа; анализа использования заемных средств	Практические задания	

3. Критерии и шкала оценивания заданий текущего контроля знаний, умений, навыков

3.1. Критерии и шкала оценивания практических заданий

С целью развития умений и навыков в рамках формируемых компетенций по дисциплине предполагается выполнение практических заданий на практических занятиях, что позволяет расширить процесс познания, раскрыть понимание прикладной значимости осваиваемой дисциплины.

Перечень практических работ, описание порядка выполнения заданий представлен в методических указаниях по дисциплине.

Компетенция ПК-2, формируемая и оцениваемая на практических занятиях		
Уровень сформированности этапа компетенции		Критерии оценивания
ИД-2_{ПК-2}	ИД-3_{ПК-2}	
Сформированное умение получать, интерпретировать и документировать результаты исследований; использовать расчетные таблицы и калькуляторы	Успешное и систематическое применение навыков финансового анализа; анализа использования заемных средств	Задание выполнено полностью и правильно. Полнота ответов на вопросы преподавателя.
В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы в умении получать, интерпретировать и документировать результаты исследований; использовать расчетные таблицы и калькуляторы	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков финансового анализа; анализа использования заемных средств	Задание выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены.
В целом успешно, но не систе-	В целом успешное, но не си-	Задания выполнены частич-

матически осуществляемые умения получать, интерпретировать и документировать результаты исследований; использовать расчетные таблицы и калькуляторы	стематическое применение навыков финансового анализа; анализа использования заемных средств	но с ошибками.
Частично освоенное умение получать, интерпретировать и документировать результаты исследований; использовать расчетные таблицы и калькуляторы	Фрагментарное применение навыков финансового анализа; анализа использования заемных средств	Задание не выполнено

3.2. Критерии и шкала оценивания тестирования

Перечень тестовых вопросов и заданий, описание процедуры тестирования представлены в методических указаниях к выполнению практических/самостоятельных работ.

В ФОС включен типовой вариант теста:

Вариант 1

- Какая стоимость из перечисленных ниже обозначает стоимость воссоздания новой точной копии объекта собственности на базе нынешних цен и с использованием точно таких же или очень сходных материалов:
 - полная стоимость замещения
 - обоснованная рыночная стоимость
 - ликвидационная стоимость
 - полная стоимость восстановления
- При стабильном потоке доходов основным методом оценки является:
 - метод прямой капитализации
 - метод дисконтированных денежных потоков
 - оба эти метода
- Наиболее эффективное использование недвижимости должно удовлетворять следующим критериям:

А) Физическая возможность	Г) Максимальная продуктивность
Б) Правомочность	Д) Все вышеперечисленное
В) Экономическая осуществимость	
- Функция «будущей стоимости единицы» и функция «текущей стоимости единицы» являются:
 - независимыми друг от друга
 - обратными величинами по отношению друг к другу
 - нет правильного ответа
- Как рассчитывается валовой рентный мультипликатор?
 - Делением цены продаж на потенциальный или действительный валовой доход
 - Делением чистого операционного дохода на цену продажи
 - Делением потенциального валового дохода на действительный валовой доход.

Вариант 2

- Что наиболее точно характеризует правильные действия оценщика при определении окончательной стоимости объекта?
 - усреднение показателей стоимости, полученных тремя методами,

Б) принятие в качестве окончательной величины стоимости максимального значения
 В) принятие во внимание степени достоверности и уместности использования каждого из методов.

2. Под экономическим износом понимается потеря объектом стоимости вследствие:

- А) старения в результате физического и химического воздействия;
- Б) старения в результате эксплуатации;
- В) несоответствия объекта современным рыночным стандартам;
- Г) действия внешних по отношению к нему факторов.

3. Средневзвешенная стоимость капитала применяется для дисконтирования:

- А) Денежного потока для собственного капитала
- Б) Денежного потока с учетом задолженности
- В) А и Б

4. Будущая стоимость FV определяется через текущую стоимость PV, ставку дисконта r и число периодов времени t по формуле:

- А) $FV = PV \cdot (1 + rt)$;
- Б) $FV = PV \cdot (1 + t)^r$;
- В) $FV = PV \cdot (1 + r)^t$;
- Г) $FV = PV \cdot (1 - r)^t$.

5. Для определения стоимости компании методом капитализации можно капитализировать только поток дохода за один прошедший год, предшествующий дате оценки.

- А) Верно
- Б) Неверно

Вариант 3

1. Что из нижеперечисленного не соответствует определению ликвидационной стоимости:

- А) Стоимость, рассчитанная на основе реализации активов предприятия по отдельности.
- Б) Стоимость, учитывающая индивидуальные требования инвестора
- В) Стоимость, рассчитанная для предприятия, находящегося в стадии банкротства.

2. Как рассчитывается валовой рентный мультипликатор?

- А) Делением цены продаж на потенциальный или действительный валовой доход
- Б) Делением чистого операционного дохода на цену продажи
- В) Делением потенциального валового дохода на действительный валовой доход.

3. Какой принцип лежит в основе затратного подхода:

- А) остаточной продуктивности
- Б) изменения стоимости
- В) конкуренции
- Г) замещения.

4. При стабильном потоке доходов основным методом оценки является:

- А) метод капитализации
- Б) метод дисконтированных денежных потоков
- В) оба эти метода

5. Понятие «роялти» подразумевает:

- А) периодические фиксированные выплаты по ипотечному кредиту;
- Б) вознаграждение владельцу патента за право на пользование интеллектуальной собственностью;
- В) индекс для переоценки основных фондов;

Г) вознаграждение застройщика объекта недвижимости.

Критерии оценки тестирования обучающихся

Компетенция ПК-2, оцениваемая с помощью тестового задания	
Уровень сформированности	Критерии оценивания
ИД-1ПК-2	
Сформированные систематические знания принципов формирования стоимости денег во времени; принципов дисконтирования денежного потока; принципов начисления сложных процентов; принципов расчетов приведенной и будущей стоимости; методик финансового анализа; понятие безрискового актива	90-100 % правильных ответов
Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания принципов формирования стоимости денег во времени; принципов дисконтирования денежного потока; принципов начисления сложных процентов; принципов расчетов приведенной и будущей стоимости; методик финансового анализа; понятие безрискового актива	70-89 % правильных ответов
Общие, но не структурированные знания принципов формирования стоимости денег во времени; принципов дисконтирования денежного потока; принципов начисления сложных процентов; принципов расчетов приведенной и будущей стоимости; методик финансового анализа; понятие безрискового актива	50-69 % правильных ответов
Фрагментарные знания принципов формирования стоимости денег во времени; принципов дисконтирования денежного потока; принципов начисления сложных процентов; принципов расчетов приведенной и будущей стоимости; методик финансового анализа; понятие безрискового актива	49% и меньше правильных ответов

4. Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине при проведении промежуточной аттестации

4.1. Критерии и шкала оценивания результатов освоения дисциплины с экзаменом.

Для дисциплин, заканчивающихся экзаменом, результат промежуточной аттестации складывается из баллов, набранных в ходе текущего контроля и при проведении экзамена:

В ФОС включен список вопросов и заданий к экзамену и типовой вариант экзаменационного билета:

Список вопросов к экзамену

1. Необходимость и цели оценки бизнеса.
2. Виды стоимости предприятия. Рыночная стоимость: ее отличие от затрат и цены.
3. Нормативно-правовые акты, регулирующие оценку стоимости бизнеса.
4. Принципы оценки стоимости предприятия.
5. Общая характеристика подходов и методов оценки бизнеса. Алгоритм процесса принятия решений по выбору методов оценки.
6. Стоимость денег во времени: шесть функций сложного процента.
7. Сущность и основные этапы метода дисконтированных денежных потоков.
8. Анализ и оценка денежного потока предприятия.

9. Методы определения ставки дисконта.
10. Расчет величины стоимости в постпрогнозный (остаточный) период.
11. Экономическое содержание и алгоритм метода капитализации доходов. Определение ставки капитализации.
12. Общая характеристика сравнительного подхода к оценке бизнеса. Основные этапы методов компании-аналога и сделок.
13. Основные принципы отбора предприятий-аналогов.
14. Характеристика ценовых мультипликаторов.
15. Метод стоимости чистых активов: экономическое содержание метода и алгоритм расчета.
16. Подходы и методы оценки зданий и сооружений.
17. Методы расчета восстановительной стоимости объектов недвижимости.
18. Виды износа недвижимости и его определение.
19. Методы оценки земельных участков.
20. Подходы и методы оценки машин и оборудования.
21. Подходы и методы оценки нематериальных активов.
22. Оценка финансовых активов.
23. Финансовый анализ предприятия как необходимый элемент оценки.
24. Управление стоимостью предприятия. Стратегии развития бизнеса.

Ответы на экзаменационные вопросы оцениваются по критериям и шкале, представленным в таблице:

Оценка	Баллы	Критерии оценки ответа на экзамене
<i>Отлично</i>	20	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, не затрудняется с ответом при видоизменении вопроса. Владеет специальной терминологией, демонстрирует общую эрудицию в предметной области, использует при ответе ссылки на материал специализированных источников, в том числе на Интернет-ресурсы.
<i>Хорошо</i>	15	Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, владеет специальной терминологией на достаточном уровне; могут возникнуть затруднения при ответе на уточняющие вопросы по рассматриваемой теме; в целом демонстрирует общую эрудицию в предметной области.
<i>Удовлетворительно</i>	10	Обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, плохо владеет специальной терминологией, допускает существенные ошибки при ответе, недостаточно ориентируется в источниках специализированных знаний.
<i>Неудовлетворительно</i>	0	Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, не владеет специальной терминологией, не ориентируется в источниках специализированных знаний. Нет ответа на поставленный вопрос.

Оценка, полученная на экзамене, переводится в баллы («5» – 20 баллов, «4» – 15 баллов, «3» – 10 баллов) и суммируется с баллами, набранными в ходе текущего контроля:

Уровень сформированности компетенций	Итоговая оценка по дисциплине	Суммарные баллы по дисциплине, в том числе	Критерии оценивания
<i>Высокий</i>	<i>Отлично</i>	91 – 100	Выполнены все контрольные точки текущего контроля на высоком уровне. Экзамен сдан
<i>Продвинутый</i>	<i>Хорошо</i>	81 – 90	Выполнены все контрольные точки текущего контроля. Экзамен сдан
<i>Пороговый</i>	<i>Удовлетворительно</i>	70 – 80	Контрольные точки выполнены в неполном объеме. Экзамен сдан
<i>Ниже порогового</i>	<i>Неудовлетворительно</i>	69 и менее	Контрольные точки не выполнены или не сдан экзамен

5. Задания для внутренней оценки уровня сформированности компетенций

Оценочные материалы содержат задания для оценивания знаний, умений и навыков, демонстрирующие уровень сформированности компетенций.

Контрольные задания соответствуют принципам валидности, однозначности, надежности и позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций (части компетенций).

Код и наименование компетенции (части компетенции)	Этапы формирования (индикаторы достижений) компетенций	Задание для оценки сформированности компетенции
ПК-2. Способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансовых расчетов	ИД-1_{ПК-2} понимает принципы формирования стоимости денег во времени; принципы дисконтирования денежного потока; принципы начисления сложных процентов; принципы расчетов приведенной и будущей стоимости; методики финансового анализа; понятие безрискового актива	Тестовые вопросы
	ИД-2_{ПК-2} получает, интерпретирует результаты исследований; использует расчетные таблицы и калькуляторы	Тестовые задания
	ИД-3_{ПК-2} применяет инструменты финансового анализа; анализа использования заемных средств	

Примеры заданий для внутренней оценки уровня сформированности компетенций

I. Содержание комплекса заданий для проверки индикаторов ИД-1ПК-2 компетенций ПК-2

5.1. Примеры заданий (тест) для проверки уровня сформированности компетенции:

Тест

Вариант 1

1. Что из нижеперечисленного неправильно?

А) $V = J/R$ Б) $J = R/V$ В) $R = J/V$

V – стоимость, J – доход, R – коэффициент капитализации.

2. Несмотря на то, что прошлые показатели и настоящее состояние предприятия являются важными при оценке бизнеса, именно будущее придаст бизнесу экономическую стоимость. Данное утверждение является отражением принципа:

А) соответствия Б) замещения В) ожидания Г) вклада

3. Средневзвешенная стоимость капитала показывает:

А) Во что обходится предприятию привлечение собственных средств.

Б) Во что обходится предприятию привлечение заемных средств.

В) Во что в среднем обходится предприятию привлечение и собственных, и заемных средств.

4. Цена товара или услуги

А) может отклоняться от стоимости Б) всегда равна стоимости

5. Стоимость компании, определенная методом стоимости чистых активов равна:

А) Стоимости откорректированных до рыночной стоимости активов

Б) Валюте баланса за вычетом суммы нематериальных активов и обязательств

В) Стоимости откорректированных до рыночной стоимости активов за вычетом обязательств

Г) Нет правильного ответа

Вариант 2

1. Под оценочной деятельностью понимается:

А) профессиональная деятельность субъектов оценочной деятельности, направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной, кадастровой или иной стоимости;

Б) процесс оценки объекта оценки с целью определения его рыночной стоимости;

В) деятельность субъектов оценочной деятельности, направленная на установление наиболее вероятной цены продажи объекта оценки;

Г) процесс оценки объекта оценки с целью определения наиболее вероятной цены его продажи.

2. Чистый денежный поток – это:

А) Чистая прибыль плюс амортизационные отчисления.

Б) Нераспределенная прибыль плюс амортизационные отчисления.

В) Чистая прибыль плюс денежные средства на счете.

3. Если бизнес приносит нестабильно изменяющийся поток доходов, какой метод целесообразно использовать для его оценки:
- А) метод капитализации
 - Б) метод стоимости чистых активов
 - В) метод дисконтированных денежных потоков
4. Что является результатом суммирования чистого операционного дохода и предполагаемых операционных расходов:
- А) действительный валовой доход
 - Б) платежи по обслуживанию долга
 - В) потенциальный валовой доход
5. Стоимость строительства в текущих ценах объекта, имеющего эквивалентную полезность с объектом оценки, но построенного из новых материалов и в соответствии с современными стандартами, дизайном и планировкой, – это:
- А) Полная стоимость восстановления
 - Б) Рыночная стоимость
 - В) Кадастровая стоимость
 - Г) Полная стоимость замещения

Вариант 3

1. Экономический принцип, согласно которому максимальный доход от земельного участка можно получить при соблюдении оптимальных величин его основных элементов, называется?
- А) принципом вклада,
 - Б) принципом остаточной продуктивности,
 - В) принципом замещения,
 - Г) принципом сбалансированности,
 - Д) принципом разделения.
2. Отчет об оценке является:
- А) строго регламентированным документом;
 - Б) регламентированным по форме, а содержание определяется спецификой оценки;
 - В) регламентированным по содержанию, а форма определяется спецификой оценки;
 - Г) регламентирован, однако на практике сложилась типовая структура отчета.
3. Укажите формулу, используемую для расчета стоимости объекта оценки методом капитализации:
- А) $\text{Стоимость} = \text{Доход} * \text{ставка капитализации}$
 - Б) $\text{Стоимость} = \text{Доход} * \text{ставка дисконтирования}$
 - В) $\text{Стоимость} = \text{Доход} / \text{ставка капитализации}$
 - Г) Все ответы неверны
4. Какой метод оценки невозможно использовать для определения стоимости незастроенного земельного участка:
- А) метод капитализации земельной ренты
 - Б) метод сравнения продаж
 - В) метод выделения
 - Г) метод предполагаемого использования
 - Д) все перечисленные методы
5. Что не относится к интеллектуальной собственности:
- А) промышленный образец
 - Б) гудвилл
 - Г) товарный знак
 - Д) произведение литературы

В) селекционное достижение

Е) все вышеперечисленное

Вариант 4

1. В каждом конкретном высказывании определите вид износа:

- многоэтажный дом без лифта
- коттедж с неисправностями в водоснабжении и канализации
- в доме протекает крыша
- коммунальная квартира
- жилой район рядом с аэропортом
- у постройки нет удобного входа и выхода
- склад имеет низкий потолок, в нем повышенная влажность
- торговый центр, расположенный в районе, где население убывает
- квартира, расположенная недалеко от оживленной магистрали.

2. Если бизнес приносит нестабильно изменяющийся поток доходов, какой метод целесообразно использовать для его оценки:

- А) метод капитализации дохода
- Б) метод чистых активов
- В) метод ДДП

3. К недвижимому имуществу по законодательству РФ относятся:

- А) Земельные участки, участки недр, обособленные водные объекты и все, что прочно связано с землей, в т.ч. здания, многолетние насаждения, леса;
- Б) Земельные участки, участки недр, обособленные водные объекты и все, что прочно связано с землей, в т.ч. здания, сооружения, многолетние насаждения, леса, кондоминиумы, предприятия как имущественные комплексы;
- В) Земельные участки, участки недр, обособленные водные объекты и все, что прочно связано с землей, в т.ч. здания, сооружения, многолетние насаждения, леса, кондоминиумы, предприятия как имущественные комплексы, а также подлежащие государственной регистрации морские и воздушные суда, суда внутреннего плавания, космические объекты.

4. Износ может быть разделен на две категории:

- А) внутренний и внешний
- Б) устранимый и неустранимый
- В) наблюдаемый и рассчитываемый
- Г) все перечисленное выше

5. Договор на проведение оценочных работ:

- А) может быть заключен в устной форме
- Б) заключается только в письменной форме и не требует нотариального удостоверения
- В) заключается только в письменной форме и требует обязательного нотариального удостоверения.

Вариант 5

1. Экономический принцип, согласно которому максимальная стоимость земельного участка определяется наименьшей ценой, по которой может быть приобретен другой участок с эквивалентной полезностью, называется:

- А) принципом замещения

- Б) принципом соответствия
В) принципом ожидания
Г) принципом изменения внешней среды
2. Какой вид стоимости может превышать рыночную:
А) инвестиционная
Б) стоимость для целей налогообложения
В) залоговая
Г) ликвидационная
Д) все ответы неверны
3. Согласно принципу остаточной продуктивности остаток дохода от хозяйственной деятельности выплачивается владельцу:
А) рабочей силы
Б) машин, оборудования, здания
В) предпринимательских способностей
Г) земли
Д) готовой продукции
4. Если сравниваемый элемент аналога превосходит по качеству объект оценки, то поправка вносится:
А) со знаком плюс к стоимости объекта оценки
Б) со знаком минус к стоимости объекта оценки
В) со знаком плюс к стоимости аналога
Г) со знаком минус к стоимости аналога
Д) все ответы неверны
5. Какой из перечисленных ниже методов оценки бизнеса является наиболее предпочтительным для оценки сравнительно недавно образованной компании, которая является объектом для приобретения. Также ожидается, что величина будущих выгод от владения данным предприятием будет существенно отличаться от текущего уровня.
А) Капитализация чистой прибыли
Б) Дисконтирование будущих денежных потоков
В) Ликвидационная стоимость
Г) Ни один из перечисленных выше

II. Содержание комплекса заданий для проверки ИД-2_{ПК-2}; ИД-3_{ПК-2}; компетенции ПК-2

Задача 1. Ниже представлены некоторые финансовые показатели деятельности Компании за последние 2 года. Посчитайте цикл оборотного капитала в 2016 г. (округленно в днях)

Варианты ответов:

- 1) 21 день
- 2) 27 дней
- 3) 41 день
- 4) 47 дней

Задача 2. Рассчитать стоимость программного продукта затратным подходом, если известно, что среднерыночная зарплата программиста соответствующего уровня = 120 тыс. руб./мес., фактическая зарплата программиста в компании = 150 тыс. руб./мес., НДФЛ составляет 13 %, отчисления в соцстрах – 30 %. Для создания программного продукта требуется работа 5 программистов в течение одного года.

Задача 3. Рассчитайте стоимость собственного капитала компании, которая осуществляет основную операционную деятельность в России. Компания относится к группе компаний с микрокапитализацией.

Известно, что:

- доходность государственных долгосрочных облигаций России 9%
- коэффициент бета 1,2
- рыночная премия 7 %
- премия за страновой риск 3 %
- премия за размер компании 4 % (для микрокапитализации)

Варианты ответов:

- 1) 24,4 %
- 2) 21,4 %
- 3) 18,4 %
- 4) 19 %

Шкала оценивания комплексного задания

Оценка (баллы)	Критерии оценки
5 «отлично»	90-100 % правильных ответов
4 «хорошо»	70-89 % правильных ответов
3 «удовлетворительно»	50-69 % правильных ответов
2 «неудовлетворительно»	49% и меньше правильных ответов

Сформированность компетенций (этапов) у обучающихся проводится в соответствии с оценочной шкалой.

5.2. Алгоритм, критерии и шкала оценивания сформированности компетенции

Этапы формирования (индикаторы достижений) компетенций	Оценочное средство	Результаты оценивания задания *	Результат оценивания этапа формирования компетенции **	Результат оценивания сформированности компетенции (части компетенций)***
Компетенция ПК-2				
ИД-1 _{ПК-2}	Тестовые вопросы	От 2 до 5 баллов	От 2 до 5 баллов	От 2 до 5 баллов
ИД-2 _{ПК-2}	Тестовые задания	2 или 5	2 или 5	
ИД-3 _{ПК-2}				

* Оценка результатов выполнения каждого задания проводится по шкале от 2 до 5 баллов: (5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно» и 2 – «неудовлетворительно»).

** Оценка сформированности компетенции по каждому этапу (индикатору) предполагает расчет среднего арифметического баллов, набранных по всем заданиям проверки этапа сформированности компетенции.

*** Результаты оценивания сформированности компетенции в целом или ее части (согласно РП) определяются как среднее арифметическое баллов, набранных по всем этапам формирования компетенции.

Уровень сформированности компетенции в целом или ее части оценивается по шкале от 2 до 5 баллов:

- менее 2,5 баллов** – уровень сформированности компетенции ниже порогового;
- 2,5-3,4 балла** – пороговый (базовый) уровень сформированности компетенции;

3,5-4,4 балла – продвинутый уровень, компетенция сформирована в полном объеме;

4,5-5 баллов – высокий уровень сформированности компетенции.

Уровень сформированности компетенций (части компетенции)	Характеристика уровня
<i>Высокий</i> <i>(отлично)</i>	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.
<i>Продвинутый</i> <i>(хорошо)</i>	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
<i>Пороговый (базовый)</i> <i>(удовлетворительно)</i>	Содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.
<i>Ниже порогового</i> <i>(неудовлетворительно)</i>	Содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.