

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЕЙ)
«ОЦЕНКА СТОИМОСТИ БИЗНЕСА»**

1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций.

1.1. Показатели и критерии оценивания компетенций ПК-1, ПК-2

Объект оценки	Уровни сформированности компетенций	Критерий оценивания результатов обучения
Обучающийся	Низкий уровень Пороговый уровень Повышенный уровень Высокий уровень	Уровень результатов обучения не ниже порогового

1.2. Шкалы оценивания компетенций ПК-1, ПК-2 при сдаче экзамена

Достигнутый уровень результата обучения	Характеристика уровня сформированности компетенций	Шкала оценивания
		Экзамен
Низкий уровень	Обучающийся: – обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала; – допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой; – не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании программы без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине	Неудовлетворительно
Пороговый уровень	Обучающийся: – обнаружил знание основного учебно-программного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебной и предстоящей профессиональной деятельности; – справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой; – знаком с основной литературой, рекомендованной рабочей программой дисциплины; – допустил неточности в ответе на вопросы и при выполнении заданий по учебно-программному материалу, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.	Удовлетворительно
Повышенный уровень	Обучающийся: – обнаружил полное знание учебно-программного материала; – успешно выполнил задания, предусмотренные программой; – усвоил основную литературу, рекомендованную рабочей программой дисциплины; – показал систематический характер знаний учебно-программного материала; – способен к самостоятельному пополнению знаний по учебно-программному материалу и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности	Хорошо
Высокий уровень	Обучающийся: – обнаружил всесторонние, систематические и глубокие знания учебно-программного материала; – умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; – ознакомился с дополнительной литературой; – усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплин и их значение для приобретения профессии; – проявил творческие способности в понимании учебно-программного материала.	Отлично

1.3 Описание шкал оценивания Компетенции обучающегося оценивается следующим образом

Планируемый уровень результатов освоения	Содержание шкалы оценивания достигнутого уровня результата обучения			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
	Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено
Знать	Неспособность обучающегося самостоятельно проде-	Обучающийся способен самостоятельно продемонстриро-	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному приме-	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному приме-

	монстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	вать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	нию знаний при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем	нию знаний в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке в части междисциплинарных связей
Уметь	Отсутствие у обучающегося самостоятельности в применении умений по использованию методов освоения учебной дисциплины.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении умений решения учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем	Обучающийся продемонстрирует самостоятельное применение умений решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение умений решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей
Владеть	Неспособность самостоятельно проявить навык решения поставленной задачи по стандартному образцу повторно.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении навыка по заданиям, решение которых было показано преподавателем.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей.

2. Перечень вопросов и задач к экзаменам, зачетам, курсовому проектированию, лабораторным занятиям.

Образец экзаменационного билета

ДВГУПС		
Кафедра «Финансы и бухгалтерский учёт» 20.../20... уч.г. Экзаменатор канд.экон.наук., доцент Стецюк Н.М.	Экзаменационный билет № 1 по дисциплине «Оценка стоимости бизнеса» для специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность»	«Утверждаю» Заведующий кафедрой* <hr/> Немчанинова М.А. канд.экон.наук «__»_____20...г.
1. Расчет ставки дисконта при применении денежного потока для инвестированного капитала (ПК-1, ПК-2)		
2. Принципы оценки стоимости предприятия (ПК-1, ПК-2).		
Задача. Выполнить инфляционную корректировку величины прочих доходов за ретроспективный период ХХУ6-ХХУ8 г.г., если известны: 1) величины доходов: в ХХУ6 г. – 100 д.ед.; в ХХУ7 г. – 150 д.ед.; в ХХУ8 г. – 200 д.ед.; 2) годовой индекс цен: в ХХУ6 г. – 16,3 %; в ХХУ7 г. – 12,7 %; в ХХУ8 г. – 9,7 % (ПК-1, ПК-2).		

Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Сущность и принципы оценки стоимости предприятия (ПК-1, ПК-2)
2. Российские стандарты оценивания (виды стоимости) (ПК-1, ПК-2)
3. Международные стандарты оценивания (виды стоимости) (ПК-1, ПК-2)
4. Факторы, определяющие стоимость объектов оценки (ПК-1, ПК-2)
5. Критерии качества, пути организации и виды информации (ПК-1, ПК-2)
6. Подготовка финансовой отчетности к проведению оценки (вертикальный и горизонтальный анализ, инфляционная корректировка, трансформация бухгалтерской отчетности, нормализация) (ПК-1, ПК-2)
7. Общие положения в реализации доходного подхода (ПК-1, ПК-2)
8. Денежные потоки: виды и методы расчета (ПК-1, ПК-2)
9. Теорема Мольдильяни-Миллера (ПК-1, ПК-2)
10. Прогнозирование доходов и денежных потоков (ПК-1, ПК-2)
11. Сущность ставки дисконта (ПК-1, ПК-2)

12. Коэффициент бета: сущность и роль в расчете ставки дисконта (ПК-1, ПК-2)
13. Расчет ставки дисконта при применении денежного потока для собственного (акционерного капитала) (ПК-1, ПК-2)
14. Расчет ставки дисконта при применении денежного потока для инвестированного капитала (ПК-1, ПК-2)
15. Расчет ставки дисконта методами кумулятивного построения и факторной модели: общее и частное (ПК-1, ПК-2)
16. Основные виды корректировок для внесения поправок в предварительную стоимость предприятия (бизнеса) (ПК-1, ПК-2)
17. Реализация метода прямой капитализации дохода (ПК-1, ПК-2)
18. Ставка капитализации и методы её расчета (с учетом методов рекапитализации) (ПК-1, ПК-2)
19. Сущность и этапы реализации метода дисконтированного денежного потока (ПК-1, ПК-2)
20. Расчет и условия определения стоимости предприятия в постпрогнозный период (модель Гордона) (ПК-1, ПК-2)
21. Метод Ринга (ПК-1, ПК-2)
22. Метод Хоскольда (ПК-1, ПК-2)
23. Метод Инвуда (ПК-1, ПК-2)
24. Метод избыточных прибылей (ПК-1, ПК-2)
25. Особенности реализации сравнительного подхода (преимущества, недостатки, виды используемой информации) (ПК-1, ПК-2)
26. Основные принципы отбора компаний-аналогов (ПК-1, ПК-2)
27. Ценовые мультипликаторы. Основные правила применения (ПК-1, ПК-2)
28. Реализация метода рынка капитала (ПК-1, ПК-2)
29. Реализация методов сравнительного анализа продаж и отраслевых коэффициентов (ПК-1, ПК-2)
30. Особенности реализации затратного подхода и его информационная база (ПК-1, ПК-2)
31. Реализация методов накопления активов (балансовой стоимости) и чистых активов (ПК-1, ПК-2)
32. Общие положения реализации метода ликвидационной стоимости (виды ликвидации) (ПК-1, ПК-2)
33. Алгоритм реализации метода ликвидационной стоимости (ПК-1, ПК-2)
34. Согласование стоимостных показателей (в т.ч. методы) (ПК-1, ПК-2)

Примерные практические задачи (задания) и ситуации

Задача 1. Определите рыночную стоимость предприятия на основе метода согласования результатов, если известно, что величины стоимости полученные методами затратного, доходного и сравнительного подходов составили соответственно 100 д.ед., 300 д.ед. и 75 д.ед. Установить весовые коэффициенты для затратного подхода 0,5, для рыночного – 0,2 (ПК-1, ПК-2).

Задача 2. Выполнить инфляционную корректировку величины прочих доходов за ретроспективный период 2006-2008 г.г., если известны:

- 1) величины доходов: в 2006 г. – 100 д.ед.; в 2007 г. – 150 д.ед.; в 2008 г. – 200 д.ед.;
- 2) годовой индекс цен: в 2006 г. – 16,3 %; в 2007 г. – 12,7 %; в 2008 г. – 9,7 % (ПК-1, ПК-2).

Задача 3. Провести нормализацию бухгалтерской отчетности за ретроспективный и текущий периоды (ПК-1, ПК-2).

Показатели	N ₃	N ₂	N ₁	N _{отчетный}
.....				
Прочие доходы	0	0	120	0
Прочие расходы	0	100	0	0
.....				
Чистая прибыль	1000	1200	1500	1400

Задача 4. Рассчитать величину денежного потока при наличии следующих данных (ПК-1, ПК-2):

- чистая прибыль 375;
- износ 75;
- прирост товарно-материальных запасов 30;

- уменьшение дебиторской задолженности 15;
- уменьшение кредиторской задолженности 30
- уменьшение долгосрочной задолженности 60

Задача 5. Рассчитать величину денежного потока при наличии следующих данных (ПК-1, ПК-2):

- чистая прибыль 650;
- износ 110;
- прирост товарно-материальных запасов 45;
- уменьшение дебиторской задолженности 30;
- прирост кредиторской задолженности 75;
- капиталовложения в основные средства 100

Задача 6. Как будет изменяться общая доходность компании по сравнению с аналогичными акциями других компаний на рынке, если коэффициент, представляющий меру систематического риска для данной компании равен 1,5. Как и насколько изменится общая доходность компании при снижении среднерыночной доходности акций на σ_{R_m} на 10 % (ПК-1, ПК-2).

Задача 7. Как будет изменяться общая доходность компании по сравнению с аналогичными акциями других компаний на рынке, если коэффициент, представляющий меру систематического риска для данной компании равен 0,9. Как и насколько изменится общая доходность компании при снижении среднерыночной доходности акций на σ_{R_m} на 10 % (ПК-1, ПК-2).

Задача 8. Коэффициент β акций компании X равен 1,3, доходность безрисковых активов 6 %, рыночная доходность 15 %. Требуется рассчитать норму доходности инвестиций по этим акциям (ПК-1, ПК-2).

Задача 9. Рассчитать ставку дисконтирования, если базовая ставка 12 %, а характеристики к основным факторам риска следующие (ПК-1, ПК-2):

Факторы риска	Комментарии
Качество управления	Коллектив сотрудников стабилен. Управлением акционеры довольны. Годовые отчеты составляются по международным стандартам
Размер компании	В рейтинге отраслевых компаний находится в середине
Финансовая структура	Собственный капитал в валюте баланса составляет 30 %, что ниже отраслевой нормы
Диверсификация производственная и территориальная	Компания имеет широкую номенклатуру продукции. Осуществляет экспортирование продукции в страны АТР
Диверсификация клиентуры	Узкодиверсифицирована, строго отраслевая
Рентабельность и прогнозируемость	Рентабельность продаж соответствует среднеотраслевому уровню. Ожидаются высокие прогнозы на рост чистой прибыли.

Задача 10. Рассчитайте средневзвешенную стоимость капитала, если безрисковая ставка 12 %, коэффициент, представляющий меру систематического риска 1,3, среднерыночная ставка дохода 14 %, процент за кредит 18 %, ставка налога на прибыль 20 %, доля заемных средств – 35 % (ПК-1, ПК-2).

Задача 11. Рассчитать ставку капитализации на основе цены продажи компаний аналогов и среднеотраслевой величине денежного потока за год при помощи установления весовых коэффициентов и взвешиванием результатов (ПК-1, ПК-2).

Показатели	Сведения о продажах аналогичных предприятий		
	Предприятие 1	Предприятие 2	Предприятие 3
Цена продажи, тыс. д.ед.	1000	800	1200
Усредненный нормализованный денежный поток за один год, тыс. д.ед.	240	200	360
Весовой коэффициент (учитывает степень схожести аналога на объект оценки и качество информации)	0,5	0,3	0,2

Задача 12. Рассчитать стоимость предприятия методом капитализации дохода, если ожидаемый доход от бизнеса за 5 последующих лет составит 100.000 д.ед. Денежные потоки от бизнеса имеют стабильный характер. Ставка дисконта– 25 %. Темпы прироста денежного потока отсутствуют. Стоимость избыточных активов – 15 тыс. д.ед. Рассчитать стоимость неконтрольной доли предприятия (ПК-1, ПК-2).

Задача 13. Рассчитать показатель «Изменения собственного оборотного капитала», если рекомендуемое значение объема величины собственного оборотного капитала по отрасли 10 % (ПК-1, ПК-2).

Показатели	Предпрог. период	Год 1	Год 2	Год 3	Год 4	Год 5	Ост. период
Выручка (Vi)	1000,0	1080,0	1166,4	1248,0	1335,4	1428,9	1514,6

Задача 14. Рассчитать рыночную стоимость предприятия до внесения поправок методом дисконтированных денежных потоков, если известно, что:

- 1) денежные потоки в прогнозный период составили по годам:
1 год – 36 тыс. д.ед.;
2 год – 45 тыс. д.ед.,
3 год – 27 тыс. д.ед.;
- 2) денежный поток в постпрогнозный период составил – 35 тыс. д.ед.
- 3) темпы прироста денежного потока в постпрогнозный период – 6 %;
- 4) ставка дисконта – 25 %;
- 5) денежные потоки формируются в течение года равномерно (ПК-1, ПК-2).

Задача 15. Определить темпы прироста доходов в остаточный период и рассчитать рыночную стоимость предприятия, если известно:

- 1) денежные потоки прогнозного периода формируются в конце финансового года, а их величины составили: в прогнозный период – 100 д.ед., 80 д.ед., 90 д.ед.; в постпрогнозный – 150 д.ед.;
- 2) ставка дисконта – 15 %;
- 3) коэффициент капитализации – 9 %;
- 4) текущие активы – 55 д.ед.
- 5) текущие пассивы – 20 д.ед.;
- 6) требуемый оборотный капитал – 10 д.ед. (ПК-1, ПК-2)

Задача 16. Определить методом прямолинейного возврата капитала стоимость предприятия с ограниченным сроком функционирования в пять лет, если текущая стоимость доход от бизнеса, рассматриваемого в качестве инвестиционного проекта по прогнозам оценщика, составит 30,8 млн. д.ед. при ставке дисконтирования 24 % (ПК-1, ПК-2).

Задача 17. Определить равномерно-аннуитетным методом стоимость предприятия с ограниченным сроком функционирования в пять лет, если текущая стоимость доход от бизнеса, рассматриваемого в качестве инвестиционного проекта по прогнозам оценщика, составит 30,8 млн. д.ед. при ставке дисконтирования 24 % (ПК-1, ПК-2).

Задача 18. Определить стоимость предприятия с ограниченным сроком функционирования в пять лет, если текущая стоимость доход от бизнеса, рассматриваемого в качестве инвестиционного проекта по прогнозам оценщика, составит 30,8 млн. д.ед. при ставке дисконтирования 24 %. При этом также известно, что суммы, получаемые в счет возврата инвестиций, могут быть без риска реинвестированы лишь по ставке 12 % (ПК-1, ПК-2).

Задача 19. Определить известные вам среднестатистические значения, которые могут быть использовано оценщиком для установления стоимости предприятия сравнительным подходом (ПК-1, ПК-2):

Показатели	Мультипликаторы		
	Цена/Выручка	Цена/Балансовая стоимость	Цена/Денежный поток
Компания 1	0,5	1,2	0,9
Компания 2	0,7	3,4	1,7
Компания 3	1,5	5,6	1,3
Компания 4	1,9	3,2	0,8
Компания 5	1,1	1,9	1,7
Компания 6	0,8	4,2	1,1
Компания 7	0,7	2,8	0,9

Задача 20. Определите обоснованную рыночную стоимость 100 % пакета акций закрытой компании, если известно:

– рыночная стоимость одной акции компании – ближайшего аналога равна 220 р. при общем количестве 300000 шт., из них 80000 выкуплены компанией, а 30000 приобретены, но еще не оплачены;

– доли заемного капитала оцениваемой компании и компании-аналога в балансовой стоимости их совокупного капитала одинаковы, а общие абсолютные размеры их задолженности составляют соответственно 7 и 18 млн. р.;

– объявленная прибыль компании-аналога до уплаты процентов и налогов равна 2,5 млн. р.

– прибыль оцениваемой компании до уплаты процентов и налогов равна 1,7 млн. р. (ПК-1, ПК-2)

Задача 21. Проведите оценку стоимости предприятия на 01.01.08 методом чистых активов, используя данные таблицы (ПК-1, ПК-2).

Сумма по балансу и корректировка оценщика	Статьи баланса на 01.01.08.					
	Актив					Пассив
	Основные средства	Запасы	Дебиторская задолженность	Денежные средства	Всего активов	Обязательства, срок погашения 01.07.09, при $r=20\%$
Сумма, тыс. д.ед.	3500	630	1500	200	6530	2500
% корректировка оценщика	-40	+30	-20	-	-	-

Задача 22. Оценочная стоимость активов предприятия составляет 22000 д.ед. Для их продажи в условиях ликвидации потребуется полтора года в связи с чем, по данным оценщика, ежемесячные затраты на содержание активов до их продажи составят 0,5 % от их стоимости. Сокращенные сроки экспозиции снижают стоимость активов на 25 %. Какова текущая стоимость выручки от продажи активов при ставке дисконта 20 % (ПК-1, ПК-2).

Задача 23. Проведите оценку ликвидационной стоимости предприятия, используя данные таблицы. Срок ликвидации 1 год (ПК-1, ПК-2).

Показатели	Статьи баланса, д.ед.						Выходные пособия, д.ед.	Оплата труда управляющего в месяц, д.ед.
	Актив							
	Основные средства	Запасы	Дебиторская задолженность	Денежные средства	Всего активов	Обязательства		
Сумма, д.ед.	3500	630	1500	200	6530	2500	870	100
% корректировка эксперта	-40	+30	-20	-	-	0		
Срок продажи	1 год.	1 мес.	-	-	-	-		
Ставка дисконта	25 %							

24. На основе исходных данных определить сумму безнадежных долгов и величину дебиторской задолженности реальной к взысканию (ПК-1, ПК-2)

Классификация дебиторов по срокам возникновения	Сумма дебиторской задолженности, тыс. д.ед.	Вероятность безнадежных долгов, %
0-30 дней	1332	2,5
30-60	514	5,0
60-90	819	7,5
90-120	122	10,0
120-150	99	15,0
150-180	74	30,0
180-360	45	50,0
360-720	22	75,0
Свыше 720 дней	3	95,0

3. Тестовые задания. Оценка по результатам тестирования.

3.1. Примерные задания теста

Задание 1 (ПК-1, ПК-2)

Установить соответствие. Между названием и характеристиками путей организации информации

Логический	Размещение материал осуществляется по принципу «от более важного к менее важному»
Хронологический	Представление информации осуществляется по принципу «от общего к частному»
Журналистский	Предусматривает последовательный переход информационного материала по принципу «от прошлого к будущему»

Задание 2 (ПК-1, ПК-2)

Вставить слово. Процесс корректировки и приведения бухгалтерской отчетности предприятия в соответствии с требованиями международных стандартов ведения бухгалтерского учета называется

трансформацией; трансформацией бухгалтерской отчетности; трансформация бухгалтерской отчетности; трансформация

Задание 3 (ПК-1, ПК-2)

Выберите верный ответ. В отсутствии информации о рыночной цене акций, принадлежащих сходным компаниям, метод сделок (сравнительных продаж)

Информация о цене акций не имеет значения

Не применим

Применим

правильный

Задание 4 (ПК-1, ПК-2)

Рассчитайте величину странового риска страны "X". Исходные данные:

– доходность казначейских обязательства США – 1,2%;

– доходность государственных валютных обязательств страны "X" – 4,2%.

Полный комплект тестовых заданий в корпоративной тестовой оболочке АСТ размещен на сервере УИТ ДВГУПС, а также на сайте Университета в разделе СДО ДВГУПС (образовательная среда в личном кабинете преподавателя).

3.2. Соответствие между бальной системой и системой оценивания по результатам тестирования устанавливается посредством следующей таблицы:

Объект оценки	Показатели оценивания результатов обучения	Оценка	Уровень результатов обучения
Обучающийся	60 баллов и менее	«Неудовлетворительно»	Низкий уровень
	74 – 61 баллов	«Удовлетворительно»	Низкий уровень
	84 – 77 баллов	«Хорошо»	Повышенный уровень
	100 – 85 балло	«Отлично»	Высокий уровень

4. Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета.

4.1. Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета, зачет

Элементы оценивания	Содержание шкалы оценивания достигнутого уровня результата обучения			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
	Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено
Соответствие ответов формулировкам вопросов (заданий)	Полное несоответствие по всем вопросам	Значительные погрешности	Незначительные погрешности	Полное соответствие
Соответствие ответов формулировкам вопросов (заданий)	Полное несоответствие критерию	Значительное несоответствие критерию	Незначительное несоответствие критерию	Соответствие критерию при ответе на все вопросы
Знание нормативных, правовых документов и специальной литературы	Полное незнание нормативной и правовой базы и специальной литературы	Имеют место существенные упущения (незнание большей части из документов и специальной литературы по названию, содержанию и т.д.)	Имеют место несущественные упущения и незнание отдельных (единичных) работ из числа обязательной литературы	Полное соответствие данному критерию ответов на все вопросы.
Знание нормативных, правовых документов и специ-	Умение связать теорию с практикой работы не	Умение связать вопросы теории и практики проявля-	Умение связать вопросы теории и практики в основном проявляется.	Полное соответствие критерию. Способность интегриро-

альной литературы	проявляется	ется редко		вать знания и привлекать сведения из различных научных сфер
Знание нормативных, правовых документов и специальной литературы	На все дополнительные вопросы преподавателя даны неверные ответы	Умение связать вопросы теории и практики проявляется редко	1. Даны неполные ответы на дополнительные вопросы преподавателя. 2. Дан один неверный ответ на дополнительные вопросы преподавателя	Полное соответствие данному критерию. Способность интегрировать знания и привлекать сведения из различных научных сфер

Примечание: итоговая оценка формируется как средняя арифметическая результатов элементов оценивания.