

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
Должность: и.о. директора Института экономики и управления
Дата подписания: 18.06.2026 10:03:24
Уникальный программный ключ:
46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726331d25a8

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
экономики и управления,
доктор экономических наук, профессор
Ушвицкий Л.И.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Оценка бизнеса в цифровой экономике»

Направление	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии
Год начала обучения	2026
Форма обучения	очная
Реализуется в семестре	6

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по дисциплине «Оценка бизнеса в цифровой экономике» студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (направленность (профиль) «Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии».

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Оценка бизнеса в цифровой экономике»

3. Разработчик: Калашникова Е.Ю. – кандидат экономических наук, доцент кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учета.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Куц Е. Н. - кандидат экономических наук, председатель УМК института экономики и управления.

Члены комиссии:

Пучкова Е. Е. - член УМК института экономики и управления, и.о. замдиректора по учебной работе;

Михайлова Г.В. - член УМК института экономики и управления, доцент кафедры цифровых бизнес-технологий и систем учета

Представитель организации-работодателя: Лабушкин Ю.Г. – директор ООО «Бизнес ИТ»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка бизнеса в цифровой экономике» рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся образовательной программы высшего образования «Информационная бизнес-аналитика и цифровые технологии» по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.

«19» мая 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция(ии), индикатор(ы)	Уровни сформированности компетенции(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
ПК-4				
<i>Результаты обучения:</i> Индикатор: Способен применять метрики и показатели оценки эффективности процессов управления организацией ИД-1ПК-4	НЕ владеет навыками проведения оценки эффективности бизнеса в целях улучшения деятельности предприятия, применяя метрики и показатели оценки эффективности бизнес-процессов управления организацией	владеет навыками проведения оценки эффективности бизнеса в целях улучшения деятельности предприятия на минимальном уровне	владеет навыками проведения оценки эффективности бизнеса в целях улучшения деятельности предприятия	владеет навыками проведения оценки эффективности бизнеса в целях улучшения деятельности предприятия, применяя метрики и показатели оценки эффективности бизнес-процессов управления организацией

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена (6 семестр).

Описание шкалооценивания

Результаты обучения по дисциплине «Оценка бизнеса в сфере ИКТ», соотнесенные с индикаторами достижения компетенций ПК-4, оцениваются по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для получения зачета необходимо пройти мероприятия текущего контроля успеваемости в семестре на оценку не ниже «удовлетворительно».

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

Критерии выставления оценок

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами при ответе на практикоориентированные вопросы, принимает правильные управленческие решения, владеет навыками и приемами решения практических задач, выполняет тестовые задания на 100 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-4 достигнуты на высоком уровне.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами ответов на них, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, выполняет тестовые задания на 70 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-4 достигнуты на хорошем уровне.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при ответе на вопросы и при выполнении практических заданий и решении кейс-задач, выполняет тестовые задания на 50 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-4 достигнуты на базовом уровне.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на вопросы, допускает существенные ошибки при решении заданий практического уровня, выполняет тестовые задания на 49 процентов и ниже. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенций ПК-4 не достигнуты.

2. Оценочные средства для проверки уровня сформированности компетенций

Номер задания	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компетенция
		Семестр6	
1.	а)	Какая технология не входит в перечень сквозных цифровых технологий (СЦТ) в проекте «Цифровые технологии»: а) технологии квантовой телепортации б) технологии виртуальной и дополненной реальностей в) Блокчейн-технологии	ПК-4
2.	б)	Целью автоматизации финансовой деятельности является: а) снижение затрат б) устранение рутинных операций и автоматизированная подготовка финансовых документов в) повышение квалификации персонала	ПК-4
3.	в)	В каком федеральном проекте в качестве центра компетенции выступает Сбербанк России: а) нейротехнологии и искусственный интеллект б) цифровые криптовалюты в) информационная безопасность	ПК-4
4.	а)	Что относится к недостаткам материальных вещей в экономике: а) физический вес б) перераспределение товаров по сети Интернет в) электронное хранение	ПК-4
5.	а)	8. Что не относится к объектам цифровой инфраструктуры: а) радиоприемник б) IP-телефон в) SIP-DECT-телефон	ПК-4

Номер задания	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компетенция
6.	в)	Какое другое федеральное ведомство является вторым ключевым ответственным исполнителем программы «Цифровая экономика»: а) Федеральная служба безопасности России б) Счетная палата Российской Федерации в) Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации	ПК-4
7.	б)	12. Цифровая инфраструктура приводит к сокращению следующего фактора: а) производительности труда б) производственных и транзакционных издержек в) количества рабочих мест	ПК-4
8.	в)	В чем отличие цифровой инфраструктуры от общих условий производства: а) изменение круга инфраструктурных объектов б) обширный комплекс целевых программ в) рост производительности труда	ПК-4
9.		1. Стоимость компаний, цена компании и капитализация компании.	ПК-4
10.		2. Ключевые объекты оценки бизнеса.	ПК-4
11.		3. Бизнес-линия, оценка бизнес-линии.	ПК-4
12.		4. Ключевые объекты и цели оценки стоимости бизнеса	ПК-4
13.		5. Подходы к оценке бизнеса, виды стоимости и нормативная правовая база оценочной деятельности в Российской Федерации	ПК-4
14.		6. Принципы оценки стоимости бизнеса	ПК-4
15.		7. Общие принципы доходного подхода	ПК-4
16.		8. Методология доходного подхода	ПК-4
17.		9. Учет рисков в рамках доходного подхода к оценке бизнеса	ПК-4
18.		10. Алгоритм выбора аналога в рамках сравнительного подхода	ПК-4

Номер задания	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компетенция
19.		11. Методы сравнительного подхода	ПК-4
20.		12. Особенности использования зарубежных компаний-аналогов при оценке бизнеса сравнительным подходом	ПК-4
21.		13. Метод накопления активов (метод чистых активов)	ПК-4
22.		14. Метод ликвидационной стоимости	ПК-4
23.		15. Специфика интеллектуальной собственности как объекта оценки	ПК-4
24.		16. Затратный подход к оценке интеллектуальной собственности	ПК-4
25.		17. Доходный подход к оценке интеллектуальной собственности	ПК-4
26.		18. Затратный подход к оценке машин и оборудования	ПК-4
27.		19. Сравнительный подход к оценке машин и оборудования	ПК-4
28.		20. Учет износа в рамках оценки машин и оборудования	ПК-4
29.		21. Согласование результатов оценки стоимости бизнеса	ПК-4
30.		22. Составление отчета об оценке бизнеса	ПК-4
31.		23. Информационное обеспечение процесса оценки	ПК-4
32.		24. Сущность и основные инструменты управления стоимостью компании	ПК-4
33.		25. Современные методы оценки и управления стоимостью бизнеса	ПК-4
34.		26. Факторы стоимости бизнеса	ПК-4
35.		27. Методы мониторинга эффекта от реализации инновационного проекта	ПК-4
36.		28. Инновационно-ориентированные компании как объект оценки бизнеса	ПК-4
37.		29. Специфика оценки бизнеса при определении стоимости инновационно-ориентированных компаний	ПК-4
38.		30. Оценка инновационного бизнеса в интересах венчурного инвестора	ПК-4
39.		31. Сбалансированная система показателей как система управления.	ПК-4
40.		32. Сбалансированная система показателей. Финансовая составляющая.	ПК-4
41.		33. Сбалансированная система показателей. Клиентская составляющая.	ПК-4
42.		34. Сбалансированная система показателей. Составляющая внутренних бизнес-процессов.	ПК-4
43.		35. Сбалансированная система показателей. Составляющая обучения и развития персонала.	ПК-4

Номер задания	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компетенция
44.		36. Взаимосвязь показателей ССП с единой стратегией.	ПК-4
45.		37. Взаимосвязь финансовых целей со стратегией компании.	ПК-4
46.		38. Сегментация рынка.	ПК-4
47.		39. Внутренние бизнес-процессы: инновационный процесс.	ПК-4
48.		40. Внутренние бизнес-процессы: операционный процесс.	ПК-4
49.		41. Ключевые показатели статуса персонала.	ПК-4
50.		42. Специфические факторы обучения и развития.	ПК-4
51.		43. Стратегические и диагностические показатели.	ПК-4
52.		44. Структура компании и стратегия.	ПК-4
53.		45. Процесс создания сбалансированной системы показателей.	ПК-4
54.		1. Задание. Предприятие стройматериалов решило инвестировать 100 млн. руб. для модернизации своих ипотечных линий при помощи займа на 139,9 млн. руб. под 10% годовых и вернуть заем и проценты из планируемых доходов по мере их поступления: в первый год – 30 млн. руб., во второй – 100 млн. руб., в третий – 40 млн. руб. Дайте оценку инвестиционному проекту, используя показатель чистой приведенной стоимости, с необходимыми пояснениями.	ПК-4
55.		2 Задание. Предприятию необходимо выбрать инвестиционный проект строительства объекта по сроку его окупаемости из совокупности вариантов, при условии, что поступления денежных средств от вложенного капитала постоянны за каждый год. При этом условия задания следующие: объем первоначальных инвестиционных затрат по проекту А составляет 6000 тыс. руб., по проекту В – 6500 тыс. руб. и по проекту С – 8000 тыс. руб., а ежегодный чистый прирост соответственно 600, 800 и 2000 тыс. руб. Определите наилучший вариант с наименьшим сроком окупаемости.	ПК-4
56.		3 Задание. Нарисуйте график зависимости расходов и доходов инвестора от времени. По горизонтальной оси – годы, по вертикальной – доходы и расходы. Такой график будет означать цикл инвестиций. При этом он должен состоять из трех участков: инвестирование производственных затрат (осуществляется вложение денег получения дохода, например, идет строительство нового производства на средства инвестора);	ПК-4

Номер задания	Правильный ответ	Содержание оценочного средства	Компетенция
		возврат вложенного капитала, период окупаемости вложений (производство и продажа продукции осуществляются); получение дохода (последующий период после окончания срока окупаемости). Соотношение длительности этих периодов определяет эффективность инвестиционных мероприятий. Дайте необходимые пояснения построенного графика и цикла инвестиций.	
57.		4 Задание. Имеется три варианта инвестиционных проектов ресторана: 1-й вариант – капитальные вложения $K_1 = 370$ тыс. руб.; – годовые издержки обращения $C_1 = 160$ тыс. руб.; 2-й вариант – капитальные вложения $K_2 = 320$ тыс. руб.; – годовые издержки обращения $C_2 = 165$ тыс. руб.; 3-й вариант – капитальные вложения $K_3 = 300$ тыс. руб.; – годовые издержки обращения $C_3 = 175$ тыс. руб. Нормативный коэффициент эффективности $Э_n = 0,25$. Используя метод сравнительной экономической эффективности и исходя из минимума приведенных затрат и величины вышеприведенных показателей, рассчитайте какой из этих проектов более эффективный. Дайте необходимые пояснения и обоснования.	ПК-4