

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ушвицкий Лев Исакович

Должность: и.о. директора Института экономики и управления

Дата подписания: 18.06.2025 10:38:35

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
Л.И. Ушвицкий

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Инновационно-технологический бизнес

Направление подготовки
Направленность (профиль)
Год начала обучения
Форма обучения
Реализуется

38.04.02 Менеджмент
Управление развитием бизнеса и инновациями
2026
заочная
3,4 семестр

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств по дисциплине «Инновационно-технологический бизнес» предназначен для контроля достижения обучающимися требуемых компетенций посредством оценивания полученных ими результатов обучения, соответствующих индикаторам достижения компетенций образовательной программы высшего образования «Управление развитием бизнеса и инновациями» по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент.

2. ФОС является приложением к рабочей программе дисциплины «Инновационно-технологический бизнес»

1. Разработчик: Шарунова Е.В., доцент кафедры менеджмента

2. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Куш Е. Н. - председатель УМК института экономики и управления.

Члены комиссии:

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

Максименко Л.С. - член УМК института экономики и управления, профессор кафедры менеджмента

Представитель организации-работодателя: Даренская Евгения Николаевна - директор ООО «Регион-ресурс»

Экспертное заключение:

фонд оценочных средств по дисциплине «Инновационно-технологический бизнес» рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся образовательной программы высшего образования «Управление развитием бизнеса и инновациями» по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент.

«19» мая 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий),			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворите льно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворите льно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-4 - Способен разрабатывать бизнес-проекты с учетом инновационно-инвестиционных решений стратегического развития бизнеса и управлять их реализацией в цифровой среде</i>				
Результаты обучения по дисциплине: Знание современных концепций инновационного развития бизнеса и особенностей маркетинговой деятельностью инновационных предприятий в сфере технологического предпринимательства и их финансового обеспечения, позволяет разрабатывать модель коммерциализации инновационного продукта и/или услуги с учетом оценки экономической эффективности инновационного проекта, используя при этом методы разработки оптимальной структуры финансирования инновационной организации с учётом её особенностей. Индикатор: ИД-2. ПК-4.	Демонстрирует фрагментарные знания современных концепций инновационного развития бизнеса и особенностей маркетинговой деятельностью инновационных предприятий в сфере технологического предпринимательства и их финансового обеспечения	Использует общие, но не структурированные знания современных концепций инновационного развития бизнеса и особенностей маркетинговой деятельностью инновационных предприятий в сфере технологического предпринимательства и их финансового обеспечения, при разработке модели коммерциализации инновационного продукта и/или услуги допускает грубые ошибки	показывает хорошие знания современных концепций инновационного развития бизнеса и особенностей маркетинговой деятельностью инновационных предприятий в сфере технологического предпринимательства и их финансового обеспечения, позволяющие разрабатывать модель коммерциализации инновационного продукта и/или услуги, но допускает незначительные ошибки при оценке экономической эффективности инновационного проекта, испытывает затруднения при использовании методов разработки оптимальной структуры финансирования инновационной организации	Знание современных концепций инновационного развития бизнеса и особенностей маркетинговой деятельностью инновационных предприятий в сфере технологического предпринимательства и их финансового обеспечения, позволяет разрабатывать модель коммерциализации инновационного продукта и/или услуги с учетом оценки экономической эффективности инновационного проекта, используя при этом методы разработки оптимальной структуры финансирования инновационной организации с учётом её особенностей.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.		Виды и программы государственной поддержки малых инновационных предприятий	ПК-4
2.		Выбор и оценка идеи для инновационно-технологического бизнеса	ПК-4
3.		Инновационная направленность предпринимательской деятельности.	ПК-4
4.		Классификация методов управления рисками инновационных проектов	ПК-4
5.		Коммерциализация инноваций: сущность и этапы реализации	ПК-4
6.		Методы диссипации (распределения) риска	ПК-4
7.		Методы компенсации риска	ПК-4
8.		Методы локализации риска	ПК-4
9.		Обеспечение бизнеса ресурсами.	ПК-4
10.		Определение инновационно-технологического предпринимательства и предпринимателя.	ПК-4
11.		Основные положения концепции организации венчурного финансирования.	ПК-4
12.		Основные факторы развития нового бизнеса (потребитель, рынок, конкуренция).	ПК-4
13.		Особенности создания инновационного бизнеса.	ПК-4
14.		Особенности управления персоналом в процессе подготовки и проведения изменений, связанных с внедрением инноваций.	ПК-4
15.		Особенность маркетинговых исследований для высокотехнологичных стартапов	ПК-4
16.		Подготовка специалистов в области технологического менеджмента и инновационной деятельности.	ПК-4
17.		Понятие венчурного финансирования.	ПК-4
18.		Понятие риска инновационной деятельности, его основные элементы	ПК-4
19.		Понятия интеллектуальной собственности и ее охраны.	ПК-4
20.		Построение бизнес-модели инновационного проекта	ПК-4
21.		Правовые инструменты приобретения и коммерциализации интеллектуальной собственности.	ПК-4
22.		Проблемы финансирования научно-технических проектов	ПК-4
23.		Региональный опыт подготовки менеджеров инновационной деятельности	ПК-4
24.		Современные технологии в управлении персоналом и особенности их реализации в инновационных организациях.	ПК-4
25.		Составляющие элементы универсального шаблона бизнес-модели Александра Остервальдера и Ива Пинье	ПК-4
26.		Традиционные источники финансирования малого и среднего бизнеса.	ПК-4
27.		Традиционные источники формирования инвестиционных фондов за рубежом	ПК-4
28.		Трансфер технологий и инноваций.	ПК-4
29.		Управление технологическим развитием организации – содержание квалификации менеджера	ПК-4

		инновационной деятельности.	
30.		Факторы, влияющие на уровень экономического риска инновационных проектов	ПК-4
31.		Финансирование Государственным фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.	ПК-4
32.		Финансирование и поддержка инновационной деятельности зарубежными структурами.	ПК-4
33.		Финансирование инновационной деятельности на региональном уровне.	ПК-4
34.		Финансирование инновационной деятельности организации.	ПК-4
35.		Финансирование некоммерческих проектов.	ПК-4
36.		Характеристика и этапы предпринимательского процесса.	ПК-4
37.		Характеристика методов оценки финансово-экономической эффективности инновационных проектов	ПК-4
38.		Экономическая полезность бизнес-плана.	ПК-4
39.	б)	Какой из этапов жизненного цикла продукции связан со значительным риском инвестиций? 1) снижение объемов производства и продаж; 2) технологическое освоение выпуска новой продукции; 3) стабилизация объемов производства промышленной продукции	ПК-4
40.	а)	Основными факторами значительного сокращения общей длительности жизненного цикла товара на рынке является: а) высокая конкуренция в большинстве отраслей и открытость информации б) высокий темп развития уровня техники и технологии в) снижение платежеспособности потребителей	ПК-4
41.	а)	Анализ рисков инновационного проекта представляет собой: а) вид анализа, позволяющий компании оценить вероятности ухудшения итоговых показателей бизнеса. б) блок стратегического позиционирования будущего бизнеса в) часть маркетинговой стратегии компании	ПК-4
42.	высшее учебное заведение	Малое инновационное предприятие — юридическое лицо, одним из учредителей которого является ...	ПК-4
43.	Технопарк	_____ – это комплекс инфраструктурных объектов, основная цель которого - мотивировать компании и людей создавать инновационные технологии, а также помогать и тем и другим реализовывать эти инновации в успешных продуктах.	ПК-4
44.	а)	Выберите основные составляющие успеха для предприятий в сфере высокотехнологичного бизнеса: 4) базовые предпринимательские знания; рациональные инвестиции; подготовленные кадры; доступ к новейшим технологиям. 5) умение работать в команде; рациональные инвестиции; подготовленные кадры; доступ к новейшим технологиям. 6) базовые предпринимательские знания; рациональные инвестиции; подготовленные кадры; льготное налогообложение	ПК-4

		7) базовые предпринимательские знания; льготные государственные кредиты; высококвалифицированные специалисты; доступ к новейшим технологиям	
45.	4 года	Чтобы заменить морально изношенное технологическое оборудование, проектом предполагается выделить 200 тыс. руб. и затем в течение 10 лет получать ежегодный доход 50 тыс. руб. Определить период окупаемости данного проекта в годах.	ПК-4
46.	а)	Чему равен критический объем продаж по проекту, если известно, что: цена единицы продукции составляет 2 800 рублей; величина переменных затрат на изготовление единицы продукции — 1 200 рублей; величина постоянных затрат за месяц — 280 000 рублей. Планируемый объем продаж равен 250 ед. а) 175 ед. б) 250 ед. в) 100 ед.	ПК-4
47.	а)	Какую стратегию целесообразно выбрать предприятию – лидера или последователя, – если известно, что число занятых в сфере НИР и ОКР на начало года составляло 56 чел., в течение года был уволен 1 чел. и принято на работу 4 чел. Средняя численность работников предприятия – 261 чел.: а) лидера б) последователя	ПК-4
48.	технологически новый продукт	Продукт, чьи технологические характеристики или предполагаемое использование являются принципиально новыми либо существенно отличающимися от аналогичных ранее производимых продуктов – это	ПК-4
49.	Гранты	_____ - это безвозвратные средства, выделяемые для достижения конкретных целей в согласованные сроки	ПК-4
50.	1 – а) 2 – б) 3 – в) 4 – г)	Выберите правильную последовательность стадий существования команды проекта: а) образование, б) интенсивное формирование в) нормализация деятельности, г) исполнение планов по реализации проектов, трансформации	ПК-4
51.		Используя метод «издержки плюс» определить цену на столы для офисов нового образца, если затраты предприятия, следующие: материальные затраты – 950 руб.; затраты на оплату труда (с социальным налогом) – 1150 руб.; амортизация основных фондов – 200 руб.; прочие затраты – 250 руб. Планируемый уровень рентабельности 28 %.	ПК-4
52.		Определить цену на оборудование улучшенного качества, используя метод определения цены, основанный на уровне текущих цен, зная, что цена базового оборудования 600 тыс. руб., коэффициент, учитывающий улучшения качества равен 1,4.	ПК-4

53.		Постоянные затраты по производству продукции за месяц составляют 600 тыс. руб., переменные затраты на 1 кг изделий – 30 руб. Предприятие реализует свои изделия магазинам по цене 45 руб. за 1 кг. Каким должен быть объем реализации продукции для получения прибыли в размере 210 тыс. руб.?	ПК-4
54.		Сумма первоначальных инвестиций в инвестиционный проект составила 500 тыс. руб., ожидаемые ежегодные поступления денежных средств от реализации проекта распределились по годам следующим образом: 1-й год — 150 тыс. руб., 2-й год — 150 тыс. руб., 3-й год — 240 тыс. руб. Определить срок окупаемости проекта с точностью до месяца.	ПК-4

2. Описание шкал оценивания

Результаты обучения по дисциплине «Инновационно-технологический бизнес», соотнесенные с индикаторами достижения компетенции ПК-4, оцениваются по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

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.

3. 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 компетенции 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 компетенции 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 компетенции 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 компетенции ПК-4 не достигнуты.