

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки/специальность: 38.04.02 Менеджмент

Наименование образовательной программы: Финансовый менеджмент

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Инновации и венчурное финансирование инвестиций**

**Москва
2022**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5	

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка
подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5	

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка
подписи)

Заведующий
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5	

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка
подписи)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ПК-1 Способен осуществлять стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации и планирования деятельности организации

ИД-2 Формулирует мероприятия по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов

ИД-5 Демонстрирует знания современных принципов управления производственной, маркетинговой, инновационной, кадровой и финансовой сферами деятельности предприятия на основе методологии стратегического управления

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Письменная работа

1. Контрольное задание №1. Инвестиционный процесс. (Тестирование)
2. Контрольное задание №2 Ликвидационное преимущество ВИ (Тестирование)
3. Контрольное задание №3. Разводнение капитала. (Решение задач)
4. Контрольное задание №4. Итоговая работа. (Решение задач)

БРС дисциплины

3 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	4	8	13	15
ОРГАНИЗАЦИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ					
ОРГАНИЗАЦИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	+			+	
ЛИКВИДАЦИОННОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ВЕНЧУРНОГО ИНВЕСТОРА В СТРУКТУРЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ СДЕЛКИ			+	+	
ТЕХНОЛОГИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СТРУКТУРИРОВАНИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ СДЕЛКИ					
ТЕХНОЛОГИИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СТРУКТУРИРОВАНИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ СДЕЛКИ			+	+	
РАЗВОДНЕНИЕ КАПИТАЛА В ИННОВАЦИОННОЙ КОМПАНИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕСКОЛЬКИХ РАУНДОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ				+	+

ЭКСПРЕСС-МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВЕНЧУРНЫХ ПРОЕКТОВ НА РАННИХ СТАДИЯХ				
ЭКСПРЕСС-МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВЕНЧУРНЫХ ПРОЕКТОВ НА РАННИХ СТАДИЯХ				+
ЗАКРЫТИЕ ТИПОВОЙ СДЕЛКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕНЧУРНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ				+
Вес КМ:	20	20	20	40

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ПК-1	ИД-2 _{ПК-1} Формулирует мероприятия по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов	Знать: основные принципы и этапы разработки организационно-технической документации по проектам реинжиниринга бизнес-процессов на стадиях жизненного цикла продукции Уметь: формулировать мероприятия по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов	Контрольное задание №2 Ликвидационное преимущество ВИ (Тестирование) Контрольное задание №4. Итоговая работа. (Решение задач)
ПК-1	ИД-5 _{ПК-1} Демонстрирует знания современных принципов управления производственной, маркетинговой,	Знать: основы внедрения прогрессивной техники и технологии, улучшения использования ресурсов	Контрольное задание №1. Инвестиционный процесс. (Тестирование) Контрольное задание №3. Разводнение капитала. (Решение задач)

	инновационной, кадровой и финансовой сферами деятельности предприятия на основе методологии стратегического управления	организации для повышения эффективности производственных процессов Уметь: применять на практике принципы и этапы разработки организационно-технической документации по проектам реинжиниринга бизнес-процессов на стадиях жизненного цикла продукции	
--	--	--	--

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Контрольное задание №1. Инвестиционный процесс.

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Письменное выполнение тестирования

Краткое содержание задания:

Оценивается первый раздел дисциплины

Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: основы внедрения прогрессивной техники и технологии, улучшения использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>1.К инвестициям следует относить вложения с целью получения прибыли: а.денежные средства; б.ценные бумаги; с.имущественные права</p> <p>2.Приобретение физическим лицом акций предприятия, в уставном капитале которого преобладает государственная собственность (более 50%), является: а.государственными инвестициями; б.частными инвестициями; с.смешанными инвестициями.</p> <p>3.Инвестиционные объекты можно разделить на: а.объекты реального капитала, финансовые средства, нефинансовые средства; б.портфельного и прямого инвестирования; с.государственные, частные, некоммерческие.</p> <p>4.Реальные инвестициями называются: а.приобретение инвестиционных паёв или сертификатов; б.вложения в основной капитал или в прирост оборотных ресурсов; с.размещение денег на банковском депозите при начислении процентов по сложной схеме</p> <p>5..Холдинговым периодом называется: а.момент времени между вложением средств и получением отдачи; б.время завершения всех затрат инвестиционного проекта; с.момент времени между оценкой экономического потенциала объекта инвестирования и осуществлением вложения; д.момент времени между получением дохода и вычетом налоговых сборов</p>
--	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

КМ-2. Контрольное задание №2 Ликвидационное преимущество ВИ

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Письменное выполнение тестирования

Краткое содержание задания:

Оценивается второй раздел дисциплины

Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: основные принципы и этапы разработки организационно-технической документации по проектам реинжиниринга бизнес-процессов на стадиях жизненного цикла продукции</p>	<p>1. Венчурное финансирование относится к: А. Собственным финансовым средствам. В. Заемным финансовым средствам. С. Привлеченным финансовым средствам. D. Внутренним финансовым средствам.</p> <p>2. Что из перечисленного не является особенностью бизнес - ангельского финансирования инновационной деятельности? А. Требование доли в собственности компании. В. Вера в команду и идею. С. Использование собственных средств инвестора. D. Предоставление денежных средств на безвозмездной основе</p> <p>3. Что из перечисленного не является особенностью краудфандинга как источника финансирования? А. Отсутствие географических ограничений. В. Контрольный пакет всегда остается за предпринимателем. С. Эффективность на ранних стадиях развития проекта.</p> <p>4. Среди общих характеристик бизнес - ангелов и венчурных фондов как источников финансирования инновационной деятельности можно выделить следующий признак:</p>
---	---

	<p>А. Финансируют только компании на стадии start-up. В. Являются элементом привлеченных финансовых ресурсов компании. С. Денежные средства предоставляются на безвозмездной основе.</p> <p>5. Наиболее распространенным способом выхода из венчурных инвестиций в мировой практике является:</p> <p>А. IPO. В. Выкуп менеджментом доли инвестора за счет собственных или заемных средств. С. Продажа крупной доли/компании стратегическому/финансовому инвестору.</p>
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

КМ-3. Контрольное задание №3. Разводнение капитала.

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Решение задач

Вес контрольного мероприятия в БРС: 20

Процедура проведения контрольного мероприятия: Письменное выполнение задание

Краткое содержание задания:

Оценивается третий раздел дисциплины

Контрольные вопросы/задания:

<p>Уметь: применять на практике принципы и этапы разработки организационно-технической документации по проектам реинжиниринга бизнес-процессов на стадиях жизненного цикла продукции</p>	<p>1. Определить среднегодовую прибыль компании</p>
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

КМ-4. Контрольное задание №4. Итоговая работа.

Формы реализации: Письменная работа

Тип контрольного мероприятия: Решение задач

Вес контрольного мероприятия в БРС: 40

Процедура проведения контрольного мероприятия: Письменное выполнение задание

Краткое содержание задания:

Оценивается четвертый раздел дисциплины

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: формулировать мероприятия по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов	1.Определить проект по данным показателям
---	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Процедура проведения

Проводится устной форме по билетам в виде подготовки и изложения развернутого ответа. Время на подготовку ответа – 45 минут

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ИД-2пк-1 Формулирует мероприятия по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов

Вопросы, задания

1. Особенности финансирования инновационных проектов бизнес-ангелами
2. Источники финансирования инновационных проектов в зависимости от стадии развития компании
3. Структура венчурного фонда. Функции фонда фондов.
4. Особенности венчурного финансирования инновационных проектов. Направления деятельности венчурного инвестора
5. Инновационная компания: основные черты, особенности управления, источники финансирования
6. Критерии оценки инновационного потенциала
7. Структура интеллектуального капитала компании. Взаимосвязь между интеллектуальным капиталом и инновационным потенциалом компании
8. Организация инновационного проекта. Классификация инновационных проектов
9. Основные виды и субъекты инновационной деятельности
10. Описание и основные особенности стадий зрелости инновационных компаний
11. Правовая защита интеллектуальной собственности
12. Методы оценки стоимости инноваций на основе доходного, сравнительного и затратного подходов
13. Чистый дисконтированный доход net present value (NPV) и внутренняя норма доходности (internal rate of return (IRR)) как критерии принятия инвестиционного решения при выборе инновационного проекта для финансирования
14. Методы определения ставки дисконтирования для инновационных проектов

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Среди общих характеристик бизнес - ангелов и венчурных фондов как источников финансирования инновационной деятельности можно выделить следующий признак:

Ответы:

- A. Финансируют только компании на стадии start-up.
- B. Являются элементом привлеченных финансовых ресурсов компании.
- C. Денежные средства предоставляются на безвозмездной основе.

2. Расставьте основные источники финансирования инновационной деятельности в порядке возрастания доступного объема финансирования:

Ответы:

1. Венчурные фонды.
 2. Ресурсы бизнес - инкубаторов.
 3. Фондовые рынки.
 4. Личные сбережения
- 3. Что из перечисленного не является особенностью краудфандинга как источника финансирования?**

Ответы:

- A. Отсутствие географических ограничений.
- B. Контрольный пакет всегда остается за предпринимателем.
- C. Эффективность на ранних стадиях развития проекта.

4. Какой показатель отражает экономический интерес инвестора, вкладывающего средства в инновационный проект?

Ответы:

- A. Выручка.
- B. Прибыль.
- C. Дивиденды.

2. Компетенция/Индикатор: ИД-5_{ПК-1} Демонстрирует знания современных принципов управления производственной, маркетинговой, инновационной, кадровой и финансовой сферами деятельности предприятия на основе методологии стратегического управления

Вопросы, задания

1. Сущность и содержание инновации. Стадии жизненного цикла инноваций.
2. Методы оценки эффективности инновационных проектов, условия их применения, преимущества и недостатки используемых показателей
3. Источники, методы и формы финансирования инновационных проектов
4. Анализ инновационных проектов, виды и методы анализа
5. Бизнес-план инновационного проекта, особенности его разработки
6. Критерии отбора инновационных проектов бизнес-ангелами

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Холдинговым периодом называется:

Ответы:

- a. момент времени между вложением средств и получением отдачи;
- b. время завершения всех затрат инвестиционного проекта;
- c. момент времени между оценкой экономического потенциала объекта инвестирования и осуществлением вложения;
- d. момент времени между получением дохода и вычетом налоговых сборов

2. Реальными инвестициями называются:

Ответы:

- a. приобретение инвестиционных паёв или сертификатов;
- b. вложения в основной капитал или в прирост оборотных ресурсов;
- c. размещение денег на банковском депозите при начислении процентов по сложной схеме

3. Дисконтирование применяется для:

Ответы:

- a. расчёта величины ожидаемой прибыли;
- b. учета фактора времени при определении реальной стоимости денег;
- c. определения ставки дохода на вложенный капитал.

4. Что из перечисленного не является особенностью бизнес - ангельского финансирования инновационной деятельности?

Ответы:

- A. Требование доли в собственности компании.

- В. Вера в команду и идею.
- С. Использование собственных средств инвестора.
- Д. Предоставление денежных средств на безвозмездной основе

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 50

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу