Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра менеджмента

Паспорт экзамена

по дисциплине «Источники финансирования проектов», 4 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в форме письменного тестирования с использованием электронной информационно-образовательной среда НГТУ (http:// www.nstu.ru/sveden/eos).

Тестовые задания охватывают все содержание «Источники финансирования проектов».

Тест состоит из 20 вопросов различного вида и позволяет проверить результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций.

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Выполнение теста засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент правильно ответил на 90% и более вопросов теста, знает определения всех понятий, продемонстрировал способность безошибочно устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, выявлять проблемы, предлагать механизмы их решения, представляет количественные и качественные характеристики определенных процессов. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Установленные в программе компетенции сформированы в полном объеме. Оценка составляет *от 35 до 40 баллов.*

Выполнение теста засчитывается на **базовом** уровне, если студент правильно ответил на ⅔ вопросов теста, знает определения основных понятий, продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, правильно характеризует процессы, явления. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 27 до 34 баллов.*

Выполнение теста засчитывается на **пороговом** уровне, если студент правильно ответил от ½ до ⅔ вопросов теста, знает определения основных понятий, продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от 20 до 26 баллов.*

Выполнение теста считается **неудовлетворительным**, если студент правильно ответил менее чем на половину вопросов теста, не знает определений понятий, не продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит существенные

пробелы. Установленные в программе компетенции не сформированы. Оценка составляет *менее 20 баллов.*

3. Шкала оценки

Экзамен считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям теста составляет от 20 до 40 баллов включительно. Сумма менее 20 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. Перечень вопросов для подготовки к экзамену и примерный тест для экзамена

Перечень вопросов для подготовки к экзамену:

1) Что такое бизнес-проект и проектное управление?
2) Какие ключевые направления проектного управления выделяют?
3) Какие 3 укрупненные группы финансовых источников вы можете назвать, и в чем заключаются их ключевые особенности?
4) Как связаны этапы развития проекта и выбор источников финансирования?
5) Что такое уставный капитал?
6) Каковы особенности формирования и изменения уставного капитала компаний различных сфер деятельности?
7) Как и на каком этапе инвестор может внести свой взнос в уставный капитал?
8) Что такое акция и акционерный капитал?
9) Что такое первичное размещение акций (IPO)?
10) Каковы цели IPO?
11) Какими характеристиками должна обладать компания при выходе на IPO?
12) Какова процедура IPO, основные участники, обязательные документы?
13) Каковы преимущества и недостатки IPO?
14) Что такое криптовалюта, какие виды монет вы знаете?
15) Какие тенденции криптовалютного рынка вы знаете?
16) Каковы преимущества и риски криптовалютного рынка можно выделить?
17) Облагаются ли налогами криптовалютные операции, если да, то какими?
18) Какие криптовалютные биржи вы знаете?
19) Какова процедура ICO, ее сходства и различия с IPO и краудфандингом?
20) Понятие банка, банковского кредита, займа.
21) Какие вы знаете способы кредитования?
22) Какие критерии учитывают банки при принятии решения о выдачи кредита?
23) Что такое «Лизинг», каковы его особенности?
24) Что такое «Факторинг», каковы его особенности?
25) Как можно привлечь финансирование в проект через фондовый рынок?
26) В чем особенности таких ценных бумаг как «вексель» и «облигация»?
27) Что такое фандрайзинг, в чем его отличия от привлечения инвесторов и спонсоров?
28) Какие этапы фандрайзинг-цикла вы знаете, в чем заключаются их особенности для отдельных видов фандрайзинговых источников?
29) Охарактеризуйте основные источники финансирования в фандрайзинге (частные лица, корпорации, государство, фонды).
30) В чем особенности венчурного финансированя, кого называют бизнес-ангелом?

Примеры тестовых заданий для экзамена.

Утверждаю:
Зав. кафедрой менеджмента А.А. Борисова
«____» _____ 20_ г.

Тест

по дисциплине «Источники финансирования проектов»[1]

Вопрос 1. Отметьте определение понятия «финансирование проекта»

- процесс обеспечения проекта стартовыми инвестициями
- реализация функций финансового менеджмента
- **процесс обеспечения проекта денежными средствами на протяжении всего горизонта его реализации**

(один вариант)

Вопрос 2. Отметьте определение понятия «бизнес-проект»

- **комплекс действий и мероприятий, направленный на достижение цели, выполнение задач и получение заранее запланированных результатов для решения актуальной социальной проблемы**
- проект с использованием разных псевдоэффективных схем зарабатывания денег, которые только имитируют выгодные инвестиции, но к богатству вкладчика не ведет
- идея и действия по ее реализации с целью создания продукта, услуги или другого полезного результата

(один вариант)

Вопрос 3. Какие 4 ключевых проблемных направления при управлении проектами выделены в ежегодном отчет Outlook за 2024 г.?

- Приоритизация проектов
- **Не достаточная прозрачность данных и отчётности**
- Продвижение проектов в СМИ
- **Управление командой проекта**
- **Управление ресурсами**
- **Управление финансами**
- Распределение функций между менеджерами и собственниками

(возможно нескольких вариантов)

Вопрос 4. Отметьте определение понятия «вексель»

- **долговая ценная бумага**
- безвозмездные безвозвратные целевые средства, которые выделяют на конкретный проект в форме грантов, субсидий, пожертвований
- финансовый инструмент, позволяющий осуществить обмен будущей выручки на деньги
- финансовая аренда, при которой оборудование, транспортные средства и другие основные фонды берутся в долгосрочную аренду, а при накоплении определенной суммы выплат переходят в собственность арендатору

(один вариант)

[1] Правильные ответы выделены жирным шрифтом

Вопрос 5. В какие сроки должны быть внесены вклады участников в уставный капитал при его формировании?

- В момент подписания документов
- До конца текущего календарно года
- **В течение 4 месяцев**

(один вариант)

Вопрос 6. Что означает «cash-out» при появлении нового участника?

- - «деньги в дело», т.е. инвестор делает дополнительный взнос в уставный капитал
- **- инвестор выкупает долю действующего учредителя, уставный капитал при этом не увеличивается**
- - «деньги в оборудование», т.е. инвестор вносит вклад имуществом

(один вариант)

Вопрос 7. Определите понятие «волатильность»

- Недобросовестное затягивание дела или решения какого-н. вопроса, а также медленное течение дела, осложняемое выполнением мелких формальностей, излишней перепиской и т. п.
- чрезмерное усложнение канцелярских процедур
- **изменение цены акции в ответ на различные события**

(один вариант)

Вопрос 8. Определите понятие «биржа»

- Компания, которая выпускает акции
- **Площадка-организатор торговли ценными бумагами**
- Документ для потенциальных акционеров, содержащий структурированную финансовую и маркетинговую информацию
- Инвестиционный банк, с которым заключает договор на оказание посреднических услуг в подготовке компании к выходу на IPO
- Официальный документ, содержащий существенную информацию об организации (в т.ч. норма чистой прибыли, рентабельность активов и собственного капитала, сумма непокрытого убытка и т.д.) и параметры планируемых размещений (количество, цена акций и т.д.)

(один вариант)

Вопрос 9. Соотнесите этапы выхода на IPO и решаемые на них задачи

Возможные варианты:

1.	оценка возможности и целесообразность выхода компании на IPO на основе анализа деятельности и прогноза дальнейшего развития
2.	подготовка проспекта эмиссии и инвестиционного меморандума, выбор биржи, брокера и других подрядчиков
3.	предоставление документов, в т.ч. проспекта эмиссии, в Банк России
4.	организация торгов, «листинг»
5.	поиск инвесторов, Road Show, формирование книги заявок на покупку акций

Соотнесённые пары:

Предварительный	**↔1**	
Основной	**↔5**	

Завершающий	↔4	
Подготовительный	↔2	
Государственная регистрация	↔3	

(укажите правильные соответствия)

Вопрос 10. Отметьте недостатки финансирования проекта через IPO

- ☐ снижение престижа бренда
- ☐ возникновение долговых обязательств
- ☐ **размывание долей ключевых акционеров**
- ☐ **отчетность в публичном пространстве**
- ☐ узкий круг инвесторов
- ☐ **волатильность цены акций**

(возможно нескольких вариантов)

Вопрос 11. Выберете корректное определение понятия "токен"

- ○ Валюта в цифровой или виртуальной форме, не выпускаемая и не контролируемая государством, для защиты транзакций которой используется шифрование (криптография)
- ○ **Цифровой сертификат, который гарантирует обязательства компании перед его владельцем, аналог акций на фондовой бирже в мире криптовалют**
- ○ Цифровая монета, созданная на базе собственного блокчейна

(один вариант)

Вопрос 12. Соотнесите отличительные особенности с источниками финансирования

Возможные варианты:

1.	Платформы для сбора пожертвований
2.	Криптовалютные биржи
3.	Фондовый рынок

Соотнесённые пары:

Краудфандинг	↔1	
ICO	↔2	
IPO	↔2	

(укажите правильные соответствия)

Вопрос 13. В какой валюте могут осуществляться банковские операции?

- ○ **в национальной валюте, при наличии лицензии и в иностранной тоже**
- ○ как в национальной так и в иностранной по усмотрению банка
- ○ только в национальной валюте

(один вариант)

Вопрос 14. Что может служить обеспечением возврата банковского кредита?

- ○ **Все указанное**
- ○ Гарантия другого банка
- ○ Поручительство
- ○ Государственная гарантия
- ○ Залог

(один вариант)

Вопрос 15. Что может являться объектом кредитования юридических лиц?

☐ Приобретение криптовалют

☐ **Выплата заработной платы**

☐ Финансирование личных нужд руководителя и/или собственников

☐ **Финансирование производственных затрат**

☐ **Приобретение ценных бумаг**

(возможно нескольких вариантов)

Вопрос 16. Отметьте определение понятия «лизинг»

○ договор, по которому арендодатель на возмездной основе предоставляет арендатору какое-либо имущество во временное владение и пользование

○ вид торгово-комиссионной операции, которая сочетается с кредитованием оборотного капитала клиента, связанная с уступкой права требования клиентом-поставщиком компании, занимающейся факторинговыми операциями, неоплаченных платежных требований за товары, работы, услуги и права получения по ним

○ **разновидности найма имущества, при которой осуществляется финансовый найм**

(один вариант)

Вопрос 17. Отметьте определение понятия «вексельные оговорки»

○ составляющие текст документа элементы, совокупность которых позволяет признать его векселем

○ **элементы, предусмотренные вексельным правом, наличие которых в тексте векселя уточняет или дополняет основные реквизиты**

○ номер расчетного счета, номер корреспондентского счета, банковский идентификационный код (БИК) и полное наименование банка

(один вариант)

Вопрос 18. Определите понятие термина «накопленный купонный доход» по облигации

○ **часть купонного дохода по облигации, рассчитываемая пропорционально количеству дней, прошедших от даты выплаты предшествующего купона до текущего дня**

○ обмен облигации и купонов на определённое число акций или других долговых инструментов данного эмитента по заранее оговоренной цене и не раньше предварительно установленной даты

○ средневзвешенный срок поступления денег от облигации (с учетом того, что в качестве весов выступают дисконтированные денежные суммы поступлений)

(один вариант)

Вопрос 19. Выберите параметры проекта, повышающие шансы на его финансирование из государственных источников

○ проект имеет твердую научную основу и рассчитан на продвинутое экспертное сообщество

○ инновационность подходов к решению проблем (наличие уникальной креативной составляющей)

○ проект подается от организации, занимающейся только этим проектом и не распыляющей ресурсы на другие активности

○ **направленность на решение проблем широкой группы благополучателей**

(один вариант)

Вопрос 20. Завершение сотрудничества с венчурным инвестором как правило происходит следующим путем

- ○ возврат вложенных инвестором средств
- ○ **выкуп акций венчурного инвестора или его доли в компании**
- ○ согласованием содержательного и финансового отчета по проекту
- ○ возврат вложенных инвестором средств с ранее оговоренной премией за риск

(один вариант)