

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Краудфандинг и ICO»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: Способен применять финансовые технологии при решении профессиональных задач	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Краудфандинг и ICO».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Краудфандинг и ICO» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. в соответствии с программой

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен применять финансовые технологии при решении профессиональных задач	ПК-3.3 Применяет современные финансовые технологии при решении профессиональных задач

Задача 1. Преимущество запуска краудфандингового проекта на специальном ресурсе предсказуемо. Перечислите самые очевидные из них, применяя современные финансовые технологии при решении профессиональных задач. Продолжите далее ответы, обоснуйте:

- Выходя за рамки собственных ресурсов, вы расширяете аудиторию проекта. Пользователи крауд-платформ - это миллионы человек, уже знакомых с принципом народного финансирования. Обращаясь к ним за поддержкой, вы значительно увеличиваете охват людей, готовых поддержать вас информационно и финансово.

- Также специализированные крауд-платформы предоставляют расширенные возможности оплаты. Акционеры могут оплатить покупку любой акции несколькими способами: банковская карта, со счета мобильного телефона, через различные финансовые сервисы. При сборе средств на своем сайте автору придется заняться этим вопросом самостоятельно. Обеспечение удобных вариантов перечисления денег – залог успешного сбора средств. Логично, что на крауд-платформах он будет работать более четко и прозрачно, чем универсальные платежные системы, «прикрученные» на свой сайт

Задача 2. Вычислите чистую текущую стоимость (чистый дисконтированный доход) и индекс прибыльности (коэффициент рентабельности) каждого следующего вида инвестиций, если требуемая альтернативная ставка равна 10 %. Предполагается, что каждый вид инвестиций может потребовать использования одного и того же участка земли. Следовательно, можно осуществить только один из них. Какой?

Денежные потоки по четырем видам инвестиций

Виды инвестиций	Элементы денежного потока, тыс. р.	
	в начальный момент,	через год,
1	-10 000	+20 000
2	-5 000	+12 000
3	-5 000	+5500
4	-2 000.	+5500

Задача 3. Установите соответствие с использованием финансовые технологии в разрезе типов инвестирования. Напротив правильного ответа- поставьте отметку.

Особенности типов финансирования	Частное пожертвование	Кредит	Грант	Инвестирование	Краудфандинг
Владелец может влиять на сроки получения средств					
Только владелец может вносить изменения в задумку					
Помимо					

финансирование владелец решает PR- задачи					
Помимо финансирования владелец решает маркетинговые задачи (в том числе оценивает интересы аудитории					
Подготовка большого количества документов					
В итоге полученные средства будут возвращаться					

Задача 4. Используя финансовые технологии решите задачу по следующим данным: рассмотрите прогнозные данные о ценных бумагах производственных компаний АА и ВВ, работающих в разных отраслях:

Общэкономическая ситуация	Вероятность	Доходность акций АА, %	Доходность акций ВВ, %
Спад	0,2	12	12
Без изменения	0,3	15	15
Незначительный подъем	0,4	18	16
Существенное оживление	0,1	19	35

- 1) Рассчитайте ожидаемую в среднем доходность каждой акции.
- 2) Рассчитайте показатели риска.
- 3) Какая ценная бумага более предпочтительна для инвестирования и почему?

Задача 5. Используя финансовые технологии решите задачу по следующим данным: рассмотрите предполагаемый инвест-проект по приобретению цифровых токенов со следующими распределениями вероятностей значений годовой доходности.

Эмитенты	Вероятность			
	0,1	0,3	0,4	0,2

A	- 0,1	0	0,1	0,2
B	- 0,05	0,05	0,1	0,15
C	- 0,15	0,1	0,2	0,3
D	0	0,02	0,04	0,05

Рассчитайте ожидаемые доходности, стандартные отклонения и коэффициенты вариации инвестиций в каждый проект.

Задача 6. Используя финансовые технологии решите задачу по следующим данным: предполагаемый крауфандинговый проект «КИБИ - протезы для маленьких героев» разделили свой проект на несколько небольших целей. Первый этап сбора – 250 000 руб. – был достигнут уже через неделю после запуска проекта. Каждый финансовый этап предполагал новые задачи и бонусы для аудитории. Итоговый сбор составил почти 600 000 рублей. Какие действия предпринять для успешной реализации принципа отложенных целей. Оцените мощность информационной кампании.

Задача 7. Используя финансовые технологии решите задачу по следующим данным: крауфандинговое финансирование привлекает к проекту внимание различных аудиторий. Дайте характеристику каждому участнику. Опишите риски

Это могут быть:

- Лица, потенциально заинтересованные в реализации идеи Члены этой группы могут финансово или информационно поддержать проект.
- Люди, которые могут принять непосредственное участие в реализации проекта Среди аудитории, заинтересованной в реализации идеи, всегда есть те, кто готов предоставить автору свои услуги или другую поддержку. Это могут быть и волонтеры, и потенциальные 11 члены команды, готовые включиться в проект. Наконец, всегда могут найтись те, кто предложит на лояльных условиях или и вовсе бесплатно необходимые автору ресурсы: например, локации для съемок, реквизит или что-либо еще.
- Крупные спонсоры, меценаты, потенциальные инвесторы Если вы рассказываете об идее широкой публике, шанс найти активных сторонников значительно возрастает. Также увеличивается и вероятность найти крупных спонсоров или меценатов, готовых поддержать не только текущий проект автора, но и целую идейную программу.

Задача 8. Используя финансовые технологии решите задачу по следующим данным: у компании имеются два проекта -А и Б. Каждый проект имеет издержки в 10 тыс. р., альтернативные издержки для каждого проекта составляют 12 %. Ожидаемые денежные потоки, генерируемые этими проектами представлены в таблице

Денежные потоки по двум проектам, А и Б

Год	Проект, А (тыс. р.)	Проект Б (тыс. р.)
0	-10 тыс.	-10 тыс.
1	6500	3500

2	3 тыс.	3500
3	3 тыс.	3500
4	1000	3500

Задания:

- а) подсчитать период окупаемости, чистую приведенную стоимость, коэффициент внутренней нормы доходности для каждого проекта;
- б) решить, какой проект должен быть принят, если они независимые;
- в) решить, какой проект должен быть принят, если они взаимоисключаемые;
- г) оценить, как изменение ставки дисконтирования могло бы привести к конфликту в ранжировании этих двух проектов по чистой приведенной стоимости и по внутренней норме доходности;
- д) ответить на вопрос, какой проект предпочтительнее - при $r = 4,5\%$ или при $r = 8\%$?

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.