

**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 мощьность 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.**