

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 17.06.2016 09:19:49
 Уникальный программный ключ:

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Технико-экономическое обоснование инженерных проектов

Код, направление подготовки	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электроснабжение
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Вопросы к диагностическому тестированию, 1 семестр

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	1. Выберите неверное утверждение о реальных опционах Выберите один правильный ответ:	1) Опцион на отсрочку полезен при высокой неопределённости. 2) Опцион на расширение всегда увеличивает NPV. 3) Опцион на выход снижает риск потерь. 4) Биномиальная модель применима для оценки опциона на переключение.	Высокий уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	2. Для проекта А NPV=150 млн, для Б NPV=120 млн, сроки разные. Для корректного сравнения следует использовать: Выберите один правильный ответ:	1) Индекс доходности PI. 2) Эквивалентный годовой аннуитет (ЕАА). 3) IRR. 4) Дисконтированный срок окупаемости.	Высокий уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	3. Какое событие увеличивает стоимость собственного капитала по CAPM? Выберите один правильный ответ:	1) Снижение безрисковой ставки. 2) Рост бета-коэффициента. 3) Снижение рыночной премии. 4) Увеличение доли заёмного капитала.	Средний уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	4. В каком разделе ТЭО выполняется анализ чувствительности? Выберите один правильный ответ:	1) Оценка воздействия на окружающую среду. 2) Анализ рисков и неопределённости. 3) План маркетинга.	Низкий уровень

		4) Юридическая экспертиза.	
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	5. Какое утверждение о MIRR верно? Выберите один правильный ответ:	1) MIRR всегда меньше IRR. 2) MIRR предполагает реинвестирование промежуточных потоков по ставке дисконта. 3) MIRR игнорирует временную стоимость денег. 4) MIRR не может быть использован для оценки независимых проектов.	Высокий уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	6. Инфляция 8%, номинальная ставка 15%. Реальная ставка \approx Выберите один правильный ответ:	1) 7,0% 2) 6,48% 3) 8,0% 4) 15,0%	Средний уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	7. Что характеризует показатель EVA (экономическая добавленная стоимость)? Выберите один правильный ответ:	1) Бухгалтерскую прибыль. 2) Превышение опер. прибыли над стоимостью капитала. 3) NPV. 4) Рыночную добавленную стоимость.	Средний уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	8. В проекте СЭС капзатраты снизились на 10%, выработка – на 10%. Эластичность NPV по капзатратам = +0,5, по выработке = – 1,0. Как изменится NPV? Выберите один правильный ответ:	1) Увеличится на 5% 2) Уменьшится на 5% 3) Увеличится на 15% 4) Уменьшится на 15%	Средний уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	9. Когда использование WACC некорректно? Выберите один правильный ответ:	1) Постоянная структура капитала. 2) Проект имеет другой уровень риска. 3) Стабильная ставка налога. 4) Проект мал по сравнению с компанией.	Высокий уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	10. Какой критерий выбрать при ограничении бюджета, если $IRR(A) < IRR(B)$, но инвестиции А меньше? Выберите один правильный ответ:	1) IRR. 2) Индекс доходности PI. 3) Срок окупаемости. 4) Учётная норма прибыли.	Низкий уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	11. Риск изменения нормативов надёжности – это риск: Выберите один правильный ответ:	1) Технический. 2) Регуляторный. 3) Финансовый. 4) Операционный.	Средний уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	12. Какая модель ЭСКО даёт наибольший стимул к энергосбережению?	1) Доля от разницы тарифов. 2) Фиксированный платёж + % от реальной экономии. 3) Абонентская плата.	Низкий уровень

	Выберите один правильный ответ:	4) Оплата за установленную мощность.	
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	13. (1) P90, (2) рокировка долга, (3) green premium Установите соответствие:	А) Премия за «зелёную» энергию. Б) Выработка с 90%-й обеспеченностью. В) Замена долга на лучших условиях.	Средний уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	14. Фактор, снижающий стоимость заёмного капитала: Выберите один правильный ответ:	1) Высокий страновой риск. 2) Государственная гарантия. 3) Короткий срок окупаемости. 4) Отсутствие залога.	Высокий уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	15. Для проекта с денежными потоками (-500; +200; +300; +150) при ставке 10% рассчитайте DPP. Округлите до десятых. Выберите один правильный ответ:	1) 2,0 года 2) 2,4 года 3) 2,6 года 4) 3,1 года	Средний уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	16. Что относится к внешним эффектам? Выберите один правильный ответ:	1) Амортизация. 2) Снижение заболеваемости населения. 3) Налог на прибыль. 4) Дивиденды.	Высокий уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	17. Вероятность успеха: 0,7 – испытания, затем 0,8 – коммерческий успех. Общая = Выберите один правильный ответ:	1) 0,75 2) 0,56 3) 0,86 4) 0,50	Средний уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	18. Какая стадия важна для точности оценки капвложений по TCM? Выберите один правильный ответ:	1) Завершение. 2) Предынвестиционная (FEED). 3) Эксплуатация. 4) Инвестиционная.	Низкий уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	19. КИУМ: годовая выработка 8,76 млн кВт·ч, мощность 2 МВт. Выберите один правильный ответ:	1) 0,25 2) 0,5 3) 0,75 4) 1,0	Средний уровень
ПК – 5.1 ПК – 5.2 УК – 3.3	20. Что из перечисленного является реальным опционом в энергопроекте? Выберите один правильный ответ:	1) Фиксированная цена на электроэнергию по PPA. 2) Право расширения ВЭС при росте спроса. 3) Страхование оборудования. 4) Линейная амортизация.	Низкий уровень