

Программа экзамена ИАФП для ОП Управление проектами
докторантура 1 курс русс отд

Итоговый контроль успеваемости - экзамен (40% в итоговой оценке)

Форма проведения экзамена	Краткое описание формата проведения	Критерии оценивания
Письменный (комбинированный)	Экзамен состоит из трех модулей	Модуль 1 – 30 % Модуль 2 – 30% Модуль 3 – 40%
	<u>Первая часть: открытый вопрос: ответ увязать с исследованием</u>	<i>Открытый вопрос : Знание теории вопроса – 10 баллов, обоснованная аргументация 10 приведение примера -5, вывод 5Итого 30баллов</i>
	<u>Вторая часть</u> включает ситуационную задачу (каждая по 30 баллов)	<i>Задача; Правильное применение методики 10, решение 10 комментарии 10 Итого 30 баллов</i>
	<u>Третья часть:</u> научное эссе	<i>Продемонстрировать актуальность исследования -10 , показать применение знаний по курсу в исследовании на конкретном примере 10, Выводы – 10, применение академического письма 10. Итого 40 баллов</i>

Модуль 1

- 1) Проведите сравнение основных научных школ в теории инвестиций? Обозначьте сильные и слабые стороны применимости данных теорий в рамках вашего исследования
- 2) Раскройте концепцию временной стоимости денег и ее влияние на принятие управленческих решений
- 3) Каким образом в инвестиционном анализе учитывают влияние инфляции и поведенческих ожиданий менеджмента при проведении инвестиционных расчетов
- 4) Охарактеризуйте процедуру и принципы формирования, элементы инвестиционной программы
- 5) Опишите основные принципы организации финансирования проектов. Приведите пример

- 6) Каким образом категоризация отраслей влияет на результаты инвестиционного анализа?
- 7) Обозначьте стоимость фондирования и факторы ее определяющие при поиске источников финансирования проектов
- 8) Раскройте основные методы оценки эффективности инвестиционных проектов: критериальный подход
- 9) Каковы риски реинжиниринга бизнес процессов складываются при запуске нового инвестиционного проекта? Приведите пример.
- 10) Какие показатели относятся к индикаторам финансовых последствий нового инвестиционного проекта? Каково применение Уравнения балансового равенства? В чем философия «Чистых активов»?
- 11) В чем преимущества и недостатки применения EVA? В чем преимущества применения EVA перед NPV и ROI?
- 12) Какие недостатки финансовых показателей способствуют более активному применению альтернативных показателей эффективности? Приведите пример.
- 13) Какие условия применения IRR и NPV привели к появлению и обширному применению MIRR? Приведите пример.
- 14) Охарактеризуйте концепции двумерного подхода при оценке поведенческих ожиданий инвесторов. В чем преимущества и недостатки данного подхода?
- 15) Каким образом деловые риски способствуют появлению инсайдерской информации? Как инсайд влияет на финансовое управление компанией? Приведите примеры

Модуль 2

- 1) Целевая доходность инвестиций компании в продукт МММ в следующем году должна составлять 12%. Размер инвестиций в продукт составил 1000000. Цена реализации продукта равна 52\$ за единицу. Реализация продукта МММ в следующем году ожидается на уровне 5000 ед. Какова целевая себестоимость продукта в следующем году?

- A 24\$
- B 28\$
- C 44\$
- D 50\$

- 2) Менеджер подразделения Д рассматривает возможность замены машины в начале 2020г. Если машину не заменять, результаты подразделения Д в 2020г будут следующими:

Реализация	420000
Себестоимость реализации	310000
Валовая прибыль	110000
Другие операционные затраты	85200
Операционная прибыль до уплаты налогов	24800
Вложенный капитал	212000

Если машина будет заменена, результаты окажутся следующими:

Реализация	420000
Себестоимость реализации	279000
Валовая прибыль	141000
Другие операционные затраты	97200
Операционная прибыль до уплаты налогов	43800
Вложенный капитал	260000

Стоимость капитала подразделения – 8%

Если менеджер подразделения решит заменить машину, увеличение остаточной прибыли подразделения составит:

- A 7840
- B 15160
- C 23000
- D 25180

- 3) Компания рассматривает проект продолжительностью которого составляет 3 года. Данные об ожидаемых затратах и выручке :

Затраты на приобретение оборудования	
Амортизация оборудования (для 3 лет)	
Ликвидационная стоимость оборудования	
Годовые трудозатраты	
Годовые выплаты прорабу (распределение з/п в размере 10%)	
Годовые затраты на компоненты	

Годовая чистая выручка от использования оборудования	
Стоимость капитала	

Определите какая цифра ближе всего к величине чистой приведенной стоимости оборудования:

- А (13000)
- В (11380)
- С 11610
- Д 22370

4) 50000 должны быть истрачены на машину, срок использования которой составляет 5 лет а остаточная стоимость составит 5000\$. Текущие денежные поступления будут одинаковыми каждый год, за исключением первого года, когда они составят 6000\$. Бухгалтерская норма рентабельности (ARR) определяется как отношение среднегодовой прибыли к первоначальным инвестициям. Если ARR составляет 30%, рассчитайте период окупаемости:

- А 2,75 лет
- В 2,15 лет
- С 1,85 лет
- Д 2,54 лет

5) Финансовый директор ЭйКо подготовила следующий график, призванный помочь ей в оценке нового проекта. Процентная ставка равна 10%. Директор хочет рассчитать приведенную стоимость PV денежных потоков в разных условиях (вариант А и вариант В).

Условия следующие:

А Фактические денежные потоки в размере 250000 возникают с 4-го года и продолжаются в обозримом будущем.

В Фактические денежные потоки в размере 250000 возникают с 4 по 18 год.

Тыс.ед

					Условия (a)	Условия (b)
Год	T ₀	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄ и далее	T ₄ – T ₈
Чистые ДП	(2000)	(440)	363	399	250	250

Рассчитайте NPV проекта при условии А и при условии В

Модуль 3

Раскройте влияние курса «Инвестиционный анализ и финансирование проекта» на проводимое вами исследование

Академические правила на экзамене:

- 1 Экзамен сдается в формате офлайн**
- 2 При себе разрешается иметь инженерный калькулятор**
- 3 Ответ должен быть лаконичным и конкретным**
- 4 Продолжительность экзамена 2 часа**
- 5 На листе ответа не делать никаких отметок, которые могут вас идентифицировать**
- 6 Пользоваться смартфонами запрещено**
- 7 Списывать у коллег запрещено**