

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»

Физико-математический факультет

Кафедра математического анализа

УТВЕРЖДАЮ

И. о. проректора по УР

М. Х. Чанкаев

«29» мая 2024 г., протокол № 8

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА

(наименование дисциплины (модуля))

Направление подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

(шифр, название направления)

Направленность (профиль) подготовки

Общий профиль: прикладная математика информатика

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

Очная

Год начала подготовки - **2024**

Карачаевск, 2024

КОМПЕТЕНЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИНАНСОВАЯ МАТЕМАТИКА»

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ОПВО	Индикаторы достижения сформированности компетенций
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития. УК-9.2. Умеет самостоятельно принимать экономические решения УК-9.3 Владеет навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
ПК-2	Способен понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат	ПК-2.1. Знает принципы построения и методы исследования математических моделей объектов различной природы ПК-2.2. Умеет использовать и модифицировать существующие математические методы для решения прикладных задач ПК-2.3. Владеет навыками использования математического аппарата при решении прикладных задач.

ТЕСТОВЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИНДИКАТОРОВ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

№ задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА НА ДОПОЛНЕНИЕ			
1		Прочитайте текст и запишите правильный ответ. Проценты на проценты начисляются по схеме процентов.	УК-9
2		Прочитайте текст и запишите правильный ответ. По условиям одного из двух обязательств должно быть выплачено 500 тыс. руб. через 4 месяца; второго — 540 тыс. руб. через 8 месяцев. Применяется простая процентная ставка 18%. В этом случае для должника выгоднее условие.	УК-9
3		Прочитайте текст и запишите правильный ответ. Если номинальная процентная ставка составляет 10%, а темп инфляции определен в 4% в год, то реальная процентная ставка составит	ПК-2
4		Прочитайте текст и запишите правильный ответ. Рассматриваются два способа льготной реструктуризации кредиторской задолженности. По первому варианту заемщику прощаются проценты, по второму — основной долг. Если период отсрочки равен 4 годам, а ставка по кредиту — 20%, то для кредитора выгоднее схема.	ПК-2
ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА СВОБОДНОГО ИЗЛОЖЕНИЯ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ			
5		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. В потоке платежей разрешается переставлять платежи	УК-9

		произвольным образом. Как их надо переставить, чтобы средний срок выплаты (дюрация) был наименьшим:	
6		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Денежный поток по инвестируемому в проект собственному (акционерному) капиталу получается сложением этих потоков:	ПК-2
7		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Если проект кредитуется инвестором или кредитором, то важно иметь	УК-9
8		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Фермер купил в кредит систему для очистки воды за 20 тыс. долл. Он обязан погасить этот кредит ежемесячными платежами в течение года, выплачивая при этом проценты за долг по сложной ставке в 6%. Хозяин магазина продает этот контракт финансовой компании, которая, желая получить доход по ставке 12%, добивается соответствующего изменения стоимости контракта. В этом случае компания заплатит хозяину магазина	ПК-2
ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НА УСТАНОВЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ			
9		Прочитайте текст и установите последовательность. Господин Сидоров рассматривает три доступных ему способа вложения денег на ближайшее полугодие: 1) в Сбербанк на 6 месяцев с ежемесячным начислением процентов исходя из годовой ставки 12%; 2) с трехмесячным начислением под 12,4% годовых; 3) срочный валютный депозит (в долл. США) на 6 месяцев при 8,5% в год. Текущий курс составляет 28 руб. и согласно прогнозам поднимется до 28,5 руб. за 1 долл. к концу полугодия. Расположить эти способы в порядке убывания выгоды слева направо:	ПК-2
10		Прочитайте текст и установите последовательность. Рассматриваются следующие схемы обслуживания долгосрочной задолженности: 1) равными срочными платежами; 2) разовое погашение в конце срока; 3) равными процентными выплатами. Расположить в порядке убывания остатка задолженности на любую промежуточную дату. Запишите соответствующую последовательность правильности следования условий в виде цифр слева направо	ПК-2
11		Прочитайте текст и установите последовательность. Долг, равный 300 тыс. руб., необходимо погасить за 3 года. За заем выплачиваются проценты по ставке 10% годовых. Расположить в порядке возрастания среднего срока срочной уплаты (дюрации) следующие схемы погашения: 1) равными частями долга; 2) разовое погашение в конце срока; 3) равными процентными выплатами; Запишите соответствующую последовательность правильности следования условий в виде цифр слева направо	ПК-2
12		Прочитайте текст и установите последовательность.	ПК-2

		<p>Кредит $L_1 = 10000$ долл. выдан по сложной ставке 10% годовых на 3 года и погашается в рассрочку ежегодными платежами. Первые две выплаты в счет его погашения равны 800 и 1200 долл. Обозначим задолженность на начало 2-го и 3-го годов, оставшуюся после очередного взноса, через L_2 и L_3. Расположить величины L_1, L_2, L_3 в порядке убывания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) L_1, L_2, L_3 2) L_3, L_2, L_1 3) L_2, L_3, L_1 4) L_3, L_1, L_2 <p>Запишите соответствующую последовательность правильности следования условий в виде цифр слева направо</p>	
13		<p>Прочитайте текст и установите последовательность.</p> <p>Для одних и тех же годовых выплат, продолжительности и номинальной процентной ставки / расположите в порядке возрастания наращенной суммы $\{S_k\}$ следующие ренты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S_1: p - срочная с начислением процентов m раз в году ($p > 1, m > 1$); 2. S_2: p - срочная с непрерывным начислением процентов ($p > 1, \delta = i$); 3. S_3: годовая рента с начислением по сложной ставке; 4. S_4: p - срочная с начислением процентов один раз в году ($p > 1$); 5. S_5: годовая рента с начислением по простой ставке. <p>Запишите соответствующую последовательность правильности следования условий в виде цифр слева направо</p>	УК-9
14		<p>Прочитайте текст и установите последовательность.</p> <p>Имеются три варианта замены годовой ренты постнумерандо с параметрами:</p> <p>(1) - $R = 90$ тыс. руб., $n = 3$ года, $i = 10\%$.</p> <p>При тех же длительностях и ставке процента даты начала и размеры выплат для рассматриваемых рент заданы следующими условиями:</p> <ol style="list-style-type: none"> (2) - рента пренумерандо с платежом $R = 85$; (3) - отложенная на один период рента с платежом $R = 100$; (4) - отложенная на два периода рента с платежом $R = 107$ <p>Запишите соответствующую последовательность правильности следования условий в виде цифр слева направо</p>	ПК-2
ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ			

15	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Согласно простым процентам прироста (удержания) денежных сумм на любом периоде составляют одну и ту же долю базовой величины. Отсюда получаются формулы простых процентов.</p> <p>Установите соответствие между формулами простых процентов, путем подбора к каждой позиции данной в левом столбце, соответствующей позиции из правого столбца.</p> <table border="1" data-bbox="375 443 1385 757"> <tr> <td>А</td> <td>$P_n = P_0(1 + ni)$</td> <td>1</td> <td>Дисконтирование по учетной ставке простого процента</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>$P_0 = \frac{P_n}{(1 + ni)}$</td> <td>2</td> <td>Наращение по учетной ставке простого процента</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>$P_n = \frac{P_0}{(1 - nj)}$</td> <td>3</td> <td>Дисконтирование по простому проценту</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>$P_0 = P_n(1 - nj)$</td> <td>4</td> <td>Наращение по простому проценту</td> </tr> </table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1" data-bbox="375 851 1177 922"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	А	$P_n = P_0(1 + ni)$	1	Дисконтирование по учетной ставке простого процента	Б	$P_0 = \frac{P_n}{(1 + ni)}$	2	Наращение по учетной ставке простого процента	В	$P_n = \frac{P_0}{(1 - nj)}$	3	Дисконтирование по простому проценту	Г	$P_0 = P_n(1 - nj)$	4	Наращение по простому проценту	А	Б	В	Г					УК-9
А	$P_n = P_0(1 + ni)$	1	Дисконтирование по учетной ставке простого процента																							
Б	$P_0 = \frac{P_n}{(1 + ni)}$	2	Наращение по учетной ставке простого процента																							
В	$P_n = \frac{P_0}{(1 - nj)}$	3	Дисконтирование по простому проценту																							
Г	$P_0 = P_n(1 - nj)$	4	Наращение по простому проценту																							
А	Б	В	Г																							
16	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Установите соответствие между формулами сложных процентов и их математическим выражением, путем подбора к каждой позиции данной в левом столбце, соответствующей позиции из правого столбца.</p> <table border="1" data-bbox="375 1153 1385 1456"> <tr> <td></td> <td>Дисконтирование по сложному проценту</td> <td>1</td> <td>$P_n = P_0(1 + ni)$</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Наращение по сложному проценту</td> <td>2</td> <td>$P_0 = \frac{P_n}{(1 + i)^n}$</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Дисконтирование по учетной ставке сложного процента</td> <td>3</td> <td>$P_n = \frac{P_0}{(1 - j)^n}$</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Наращение по учетной ставке сложного процента</td> <td>4</td> <td>$P_0 = P_n(1 - j)^n$</td> </tr> </table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1" data-bbox="375 1545 1369 1617"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Дисконтирование по сложному проценту	1	$P_n = P_0(1 + ni)$	Б	Наращение по сложному проценту	2	$P_0 = \frac{P_n}{(1 + i)^n}$	В	Дисконтирование по учетной ставке сложного процента	3	$P_n = \frac{P_0}{(1 - j)^n}$	Г	Наращение по учетной ставке сложного процента	4	$P_0 = P_n(1 - j)^n$	А	Б	В	Г					УК-9
	Дисконтирование по сложному проценту	1	$P_n = P_0(1 + ni)$																							
Б	Наращение по сложному проценту	2	$P_0 = \frac{P_n}{(1 + i)^n}$																							
В	Дисконтирование по учетной ставке сложного процента	3	$P_n = \frac{P_0}{(1 - j)^n}$																							
Г	Наращение по учетной ставке сложного процента	4	$P_0 = P_n(1 - j)^n$																							
А	Б	В	Г																							
17	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Установите соответствие между формулами для потока с выплатами в конце периода путем подбора к каждой позиции, данной в левом столбце, соответствующей позиции из правого столбца.</p> <table border="1" data-bbox="375 1747 1385 2038"> <tr> <td>А</td> <td>$S = \frac{R}{p} \cdot \frac{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{mn} - 1}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1}; A = \frac{R}{p} \cdot \frac{1 - \left(1 + \frac{i}{m}\right)^{-mn}}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1}$, где R — годовая сумма платежа</td> <td>1</td> <td>Вечная рента</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>$S = R \cdot \frac{(1 + i)^n - 1}{i}; S = R \cdot \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i}$</td> <td>2</td> <td>Общая постоянная рента с m-разовым ежегодным</td> </tr> </table>	А	$S = \frac{R}{p} \cdot \frac{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{mn} - 1}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1}; A = \frac{R}{p} \cdot \frac{1 - \left(1 + \frac{i}{m}\right)^{-mn}}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1}$, где R — годовая сумма платежа	1	Вечная рента	Б	$S = R \cdot \frac{(1 + i)^n - 1}{i}; S = R \cdot \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i}$	2	Общая постоянная рента с m -разовым ежегодным	ПК-2																
А	$S = \frac{R}{p} \cdot \frac{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{mn} - 1}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1}; A = \frac{R}{p} \cdot \frac{1 - \left(1 + \frac{i}{m}\right)^{-mn}}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1}$, где R — годовая сумма платежа	1	Вечная рента																							
Б	$S = R \cdot \frac{(1 + i)^n - 1}{i}; S = R \cdot \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i}$	2	Общая постоянная рента с m -разовым ежегодным																							

					начислением процентов по одной и той же годовой ставке i																										
		В	$A = \frac{R}{i}$	3	Простая годовая рента																										
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:																													
		А		Б		В																									
18		<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Установите соответствие между условием задачи и их вычисленными ответами, путем подбора к каждой позиции данной в левом столбце, соответствующей позиции из правого столбца.</p> <p>Для создания резервного фонда ежегодно выделяется по 400 тыс. руб. На аккумулируемые средства начисляются сложные проценты по ставке 8%. Необходимо определить общую сумму фонда через 5 лет для следующих вариантов поступления средств и начисления процентов:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>поступление в конце квартала, начисление процентов поквартальное</td> <td>1</td> <td>2346,64 тыс. руб.</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>поступление в конце квартала, начисление процентов по полугодиям</td> <td>2</td> <td>2425,45 тыс. руб.</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>поступления в конце года при непрерывном начислении процентов</td> <td>3</td> <td>2439,33 тыс. руб.</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>поступления на протяжении всего срока происходят непрерывно, проценты начисляются непрерывно</td> <td>4</td> <td>2429,7 тыс. руб.</td> </tr> </table> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>					А	поступление в конце квартала, начисление процентов поквартальное	1	2346,64 тыс. руб.	Б	поступление в конце квартала, начисление процентов по полугодиям	2	2425,45 тыс. руб.	В	поступления в конце года при непрерывном начислении процентов	3	2439,33 тыс. руб.	Г	поступления на протяжении всего срока происходят непрерывно, проценты начисляются непрерывно	4	2429,7 тыс. руб.	А	Б	В	Г	4	2	1	3	ПК-2
А	поступление в конце квартала, начисление процентов поквартальное	1	2346,64 тыс. руб.																												
Б	поступление в конце квартала, начисление процентов по полугодиям	2	2425,45 тыс. руб.																												
В	поступления в конце года при непрерывном начислении процентов	3	2439,33 тыс. руб.																												
Г	поступления на протяжении всего срока происходят непрерывно, проценты начисляются непрерывно	4	2429,7 тыс. руб.																												
А	Б	В	Г																												
4	2	1	3																												
19		<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Установите соответствие между видами ценных бумаг, путем подбора к каждой позиции данной в левом столбце, соответствующей позиции из правого столбца.</p> <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Облигация — это</td> <td>1</td> <td>ценная бумага, подтверждающая долевое участие (титул собственности) ее владельца в капитале акционерного общества и дающая ему право на часть прибыли, производимой данным капиталом и периодически выплачиваемой в виде дивидендов</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Акция — это</td> <td>2</td> <td>ценная бумага, представляющая письменное обязательство уплатить определенную денежную сумму и дающая его держателю право требовать от должника его выполнения</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Вексель — это</td> <td>3</td> <td>ценная бумага, удостоверяющая отношение займа ее владельца (кредитора) по отношению к эмитенту (заемщику) и дающая ему право на получение фиксированных доходов в счет погашения предоставленного эмитенту займа</td> </tr> </table>					А	Облигация — это	1	ценная бумага, подтверждающая долевое участие (титул собственности) ее владельца в капитале акционерного общества и дающая ему право на часть прибыли, производимой данным капиталом и периодически выплачиваемой в виде дивидендов	Б	Акция — это	2	ценная бумага, представляющая письменное обязательство уплатить определенную денежную сумму и дающая его держателю право требовать от должника его выполнения	В	Вексель — это	3	ценная бумага, удостоверяющая отношение займа ее владельца (кредитора) по отношению к эмитенту (заемщику) и дающая ему право на получение фиксированных доходов в счет погашения предоставленного эмитенту займа	УК-9												
А	Облигация — это	1	ценная бумага, подтверждающая долевое участие (титул собственности) ее владельца в капитале акционерного общества и дающая ему право на часть прибыли, производимой данным капиталом и периодически выплачиваемой в виде дивидендов																												
Б	Акция — это	2	ценная бумага, представляющая письменное обязательство уплатить определенную денежную сумму и дающая его держателю право требовать от должника его выполнения																												
В	Вексель — это	3	ценная бумага, удостоверяющая отношение займа ее владельца (кредитора) по отношению к эмитенту (заемщику) и дающая ему право на получение фиксированных доходов в счет погашения предоставленного эмитенту займа																												

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

20

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между видами производных ценных бумаг и их определениями, путем подбора к каждой позиции данной в левом столбце, соответствующей позиции из правого столбца.

А	Фьючерс -	1	контракт на валюту с указанием объема поставки, месяца и цены исполнения в соответствии с правилами стандартизации, принятыми биржевой торговлей
Б	Валютный фьючерс -	2	продавец контракта берет на себя обязательство продать, а покупатель - купить актив в определенный срок в будущем по цене, фиксируемой в момент сделки
В	Опцион -	3	обозначает срочную сделку, по которой одна из сторон приобретает право купить или продать по фиксированной цене предмет контракта, а другая сторона обязуется за денежную премию обеспечить при необходимости реализацию этого права

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

ПК-2

**ЗАДАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА С ВЫБОРОМ
ОДНОГО ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА**

21

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Банк предлагает клиенту выплату ренты на следующих условиях: клиент вносит 10 тыс. руб., а банк в течение 5 лет выплачивает ему в конце каждого года по 3 тыс. руб. Какова доходность подобной операции?

1. 20%
2. 15%
3. 15, 25 %
4. 16%.

ПК-2

22

Прочитайте текст и выберите правильный ответ.

Клиент положил в банк 10 тыс. руб. сроком на один год. Согласно депозитному договору годовая процентная ставка до середины второго квартала составляет 30%, далее до конца третьего квартала - 25%, а с начала четвертого квартала — снова 30%. Какую сумму клиент получит в конце года при условии, что договор предусматривает начисление по сложным процентам?

1. 12832,5 руб.;
2. 13812,5 руб.;
3. 12812,5 руб.;
4. 13080,57 руб.

ПК-2

23		<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</p> <p>В потоке платежей разрешается переставлять платежи произвольным образом. Как их надо переставить, чтобы современная величина потока была наибольшей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в порядке возрастания; 2) в порядке, который дает наименьшую наращенную сумму; 3) в порядке, который дает наибольшую наращенную сумму; 4) в порядке убывания; 5) имеющейся информации недостаточно? 	ПК-2
24		<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</p> <p>Банк А выплачивает сложные проценты раз в полгода по ставке 15% годовых. Банк Б выплачивает простые проценты. Вкладчик разместил по одинаковой сумме денег в каждом из этих банков сроком на 3 года. Какую процентную ставку должен начислять банк Б, чтобы у вкладчика по итогам трех лет суммы в банках А и Б были одинаковыми?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 16,45%; 2) 17,36%; 3) 18,11%; 4) 19,74%; 5) для ответа на вопрос необходимо знать величину первоначального вклада. 	ПК-2
25		<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</p> <p>У господина TV имеется 4 возможных варианта заимствования необходимой ему суммы под 8% годовых на 180 дней с момента подписания договора:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) по простой ставке начисления процентов; 2) под ставку сложного процента; 3) при условии, что применяется простая учетная ставка; 4) по сложной учебной ставке. <p>По всем рассматриваемым вариантам принята одна и та же временная база, равная 360 дням. Какой вариант вы бы ему рекомендовали?</p>	ПК-2
26		<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ.</p> <p>При оценке инвестиционного проекта по показателю чистой приведенной стоимости поток денежных средств от основной деятельности принимается в расчет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) по выручке от реализации; 2) по прибыли без налога на прибыль с учетом амортизационных отчислений; 3) по прибыли за вычетом налога на прибыль; 4) по прибыли без налога на прибыль с учетом изменения величины рабочего капитала (собственных оборотных средств) против предыдущего года. 	ПК-2
ЗАДАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА С ВЫБОРОМ НЕСКОЛЬКИХ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ			
27		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы.</p> <p>Что такое внутренняя норма доходности (IRR)?</p>	ПК-2

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Процентная ставка, при которой чистая приведенная стоимость равна нулю 2. Ожидаемая доходность на инвестиции 3. Ставка, используемая для дисконтирования денежных потоков 4. Сумма всех денежных потоков проекта 	
28		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Что влияет на стоимость облигации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Процентная ставка 2. Кредитный рейтинг эмитента 3. Срок до погашения 4. Инфляция 5. Стоимость облигации 6. Процентная ставка 	УК-9
29		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Зачем используется финансовый леверидж?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для увеличения доходности на вложенный капитал 2. Для снижения рисков 3. Для финансирования проектов с использованием заемного капитала 4. Для увеличения операционных расходов 	УК-9
30		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Что такое дисконтирование?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Процесс расчета будущей стоимости денежных потоков 2. Процесс приведения будущих денежных потоков к их текущей стоимости 3. Учет инфляции в расчетах 4. Оценка рисков проекта 	ПК-2
31		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Что такое аннуитет?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Регулярные платежи в течение определенного периода времени 2. Сумма всех будущих денежных потоков 3. Разовые инвестиции 4. Выплаты процентов по займу 	УК-9
32		<p>Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Что учитывается при расчете коэффициента ликвидности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Текущие активы 2. Текущие обязательства 3. Долгосрочные обязательства 4. Оборотные активы 	ПК-2