

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

01.04.02 Прикладная математика и информатика

(шифр, название направления)

Направленность (профиль) подготовки

**«Математическое и компьютерное моделирование в
экономике и управлении»**

Квалификация выпускника

магистр

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-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними и принципы сбора, отбора и обобщения информации. УК-1.2. Умеет определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению УК-1.3. Владеет инструментами критического анализа надежности источников информации, практического опыта работы с ними, научного поиска
ПК-2	Способность проводить научные исследования, на основе существующих методов в конкретной области профессиональной деятельности	ПК-2.1. Знает способы проведения научных исследований, на основе существующих методов математического и компьютерного моделирования в выбранных областях профессиональной деятельности ПК-2.2. Умеет решать научные задачи в связи с поставленной целью на основе существующих и выбранных методов ПК-2.3. Владеет практическими навыками и умениями использования результатов научных исследований для применения в выбранных областях профессиональной деятельности

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-1
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.	УК1
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 произвольным образом. Как их надо переставить, чтобы средний срок выплаты (дюрация) был наименьшим:	УК-1
6		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Денежный поток по инвестируемому в проект собственному (акционерному)	ПК-2

		капиталу получается сложением этих потоков:	
7		Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Если проект кредитуется инвестором или кредитором, то важно иметь	УК-1
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. Запишите соответствующую последовательность правильности следования условий в виде цифр 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. 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: 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 Запишите соответствующую последовательность правильности следования условий	ПК-2

		в виде цифр слева направо																									
13		Прочитайте текст и установите последовательность. Для одних и тех же годовых выплат, продолжительности и номинальной процентной ставки / расположите в порядке возрастания наращенной суммы $\{S_k\}$ следующие ренты: 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. Запишите соответствующую последовательность правильности следования условий в виде цифр слева направо	УК-1																								
14		Прочитайте текст и установите последовательность. Имеются три варианта замены годовой ренты постнумерандо с параметрами: (1) - $R = 90$ тыс. руб., $n = 3$ года, $i = 10\%$. При тех же длительностях и ставке процента даты начала и размеры выплат для рассматриваемых рент заданы следующими условиями: (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 $R = 107$ Запишите соответствующую последовательность правильности следования условий в виде цифр слева направо	ПК-2																								
ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ																											
15		Прочитайте текст и установите соответствие. Согласно простым процентам приросты (удержания) денежных сумм на любом периоде составляют одну и ту же долю базовой величины. Отсюда получаются формулы простых процентов. Установите соответствие между формулами простых процентов, путем подбора к каждой позиции данной в левом столбце, соответствующей позиции из правого столбца. <table border="1"> <tbody> <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> </tbody> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tbody> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </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-1
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	Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между формулами сложных процентов и их математическим выражением, путем подбора к каждой позиции данной в левом столбце, соответствующей позиции из правого столбца. <table><tr><td>А</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> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><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	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-1
А	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	Прочитайте текст и установите соответствие. 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. <table><tr><td>А</td><td>$S = \frac{R}{p} \cdot \frac{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{mn} - 1}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1}; \quad A = \frac{R}{p} \cdot \frac{1 - \left(1 + \frac{i}{m}\right)^{-mn}}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1},$ где R — годовая сумма платежа </td><td>1</td><td>Вечная рента</td></tr><tr><td>Б</td><td>$S = R \cdot \frac{(1 + i)^n - 1}{i}; \quad S = R \cdot \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i}$</td><td>2</td><td>Общая постоянная рента с m-разовым ежегодным начислением процентов по одной и той же годовой ставке i</td></tr><tr><td>В</td><td>$A = \frac{R}{i}$</td><td>3</td><td>Простая годовая рента</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	$S = \frac{R}{p} \cdot \frac{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{mn} - 1}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1}; \quad A = \frac{R}{p} \cdot \frac{1 - \left(1 + \frac{i}{m}\right)^{-mn}}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1},$ где R — годовая сумма платежа	1	Вечная рента	Б	$S = R \cdot \frac{(1 + i)^n - 1}{i}; \quad S = R \cdot \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i}$	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	А	Б	В				ПК-2						
А	$S = \frac{R}{p} \cdot \frac{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{mn} - 1}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1}; \quad A = \frac{R}{p} \cdot \frac{1 - \left(1 + \frac{i}{m}\right)^{-mn}}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m/p} - 1},$ где R — годовая сумма платежа	1	Вечная рента																							
Б	$S = R \cdot \frac{(1 + i)^n - 1}{i}; \quad S = R \cdot \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i}$	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																							
А	Б	В																								
18	Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между условием задачи и их вычисленными ответами, путем подбора к каждой позиции данной в левом столбце, соответствующей позиции из правого столбца. 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: <table><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></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.	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.																							

		<table><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> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><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>	Г	поступления на протяжении всего срока происходят непрерывно, проценты начисляются непрерывно	4	2429,7 тыс. руб.	А	Б	В	Г										
Г	поступления на протяжении всего срока происходят непрерывно, проценты начисляются непрерывно	4	2429,7 тыс. руб.																	
А	Б	В	Г																	
19	Прочитайте текст и установите соответствие. Установите соответствие между видами ценных бумаг, путем подбора к каждой позиции данной в левом столбце, соответствующей позиции из правого столбца. <table><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> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></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	А	Б	В				УК-1
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																	
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. <table><tr><td>А</td><td>Фьючерс -</td><td>1</td><td>контракт на валюту с указанием объема поставки, месяца и цены исполнения в соответствии с правилами стандартизации, принятыми биржевой торговлей</td></tr><tr><td>Б</td><td>Валютный фьючерс -</td><td>2</td><td>продавец контракта берет на себя обязательство продать, а покупатель - купить актив в определенный срок в будущем по цене, фиксируемой в момент сделки</td></tr><tr><td>В</td><td>Опцион -</td><td>3</td><td>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</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	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	А	Б	В				ПК-2
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																	
А	Б	В																		

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		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. В потоке платежей разрешается переставлять платежи произвольным образом. Как их надо переставить, чтобы современная величина потока была наибольшей: 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		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. 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? 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		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. У господина TV имеется 4 возможных варианта заимствования необходимой ему суммы под 8% годовых на 180 дней с момента подписания договора: 1) по простой ставке начисления процентов; 2) под ставку сложного процента; 3) при условии, что применяется простая учетная ставка; 4) по сложной учебной ставке. По всем рассматриваемым вариантам принята одна и та же временная база, равная 360 дням. Какой вариант вы бы ему рекомендовали?	ПК-2
26		Прочитайте текст и выберите правильный ответ. При оценке инвестиционного проекта по показателю чистой приведенной стоимости поток денежных средств от основной деятельности принимается в расчет: 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		Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Что такое внутренняя норма доходности (IRR)?	ПК-2

		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		Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Что влияет на стоимость облигации? 1. Процентная ставка 2. Кредитный рейтинг эмитента 3. Срок до погашения 4. Инфляция 5. Стоимость облигации 6. Процентная ставка	УК-1
29		Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Зачем используется финансовый леверидж? 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-1
30		Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Что такое дисконтирование? 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		Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Что такое аннуитет? 1. Регулярные платежи в течение определенного периода времени 2. Сумма всех будущих денежных потоков 3. Разовые инвестиции 4. Выплаты процентов по займу	УК-1
32		Прочитайте текст и выберите правильные ответы. Что учитывается при расчете коэффициента ликвидности? 1. Текущие активы 2. Текущие обязательства 3. Долгосрочные обязательства 4. Оборотные активы	ПК-2