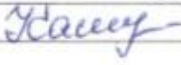


ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки/ специальность	27.03.05 Инноватика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Предпринимательство в инновационной деятельности		
Специализация	Предпринимательство в инновационной деятельности		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		

Директор ШИП
Руководитель ООП
Преподаватель

	А.А. Осадченко
	О.Б. Шамина
	Т.В. Калашникова

2020 г.

1. Роль дисциплины «Финансовый менеджмент в инновационной деятельности» в формировании компетенций выпускника:

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов обучения	
		Код	Наименование
ПК(У)-5	Способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	ПК(У)-5.B1	Владение опытом планирования и анализа эффективности экономической деятельности
		ПК(У)-5.B2	Владение опытом анализа экономической эффективности инновационных проектов
		ПК(У)-5.Y2	Умение оценить затраты по реализации проекта
		ПК(У)-5.Y3	Умение определять финансовые результаты реализации проекта

2. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код контролируемой компетенции	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД-1	Способность проводить анализ экономической эффективности инновационных проектов, определять их стоимостную оценку, прогнозировать результаты принятия управленческих решений в сфере финансового менеджмента и корректировать их	ПК(У)-5	Раздел 1. Сущность и задачи финансового менеджмента. Раздел 2. Математические основы финансового менеджмента. Раздел 3. Анализ финансового состояния предприятия Раздел 4. Управление оборотными активами и краткосрочными обязательствами предприятия	• Задания на практических занятиях; • Контрольная работа; • Рейтинг в имитационной деловой компьютерной игре «Бизнес-курс: Максимум» • Экзамен;

			Раздел 5. Рычаги (леверидж) в управлении предприятием Раздел 6. Цена капитала Раздел 7. Управление денежными средствами предприятия. Раздел 8. Бюджетирование как метод долгосрочного планирования Раздел 9. Имитационная деловая компьютерная игра «Бизнес-курс: Максимум»	
--	--	--	--	--

3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

% выполнения задания	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

Шкала для оценочных мероприятий экзамена

% выполнения заданий экзамена	Экзамен, балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	18 ÷ 20	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	14 ÷ 17	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	11 ÷ 13	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	0 ÷ 10	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Задания для практических занятиях	1. Сколько денег нужно положить в банк под 18 % годовых, чтобы через 3 года получить 25 тыс. рублей при условии ежеквартальной капитализации? 2. Вексель на сумму 500 000 рублей выдан на 100 дней с начислением по нему процентов по ставке 20 % годовых. Банк учел вексель за 20 дней до срока оплаты по учетной ставке 15 % годовых. Определите сумму, полученную предъявителем векселя, и сумму дохода банка. 3. В контракте за оплату коммерческих услуг можно записать к получению либо через 6 месяцев – 520 000 рублей, либо непосредственно в момент совершения операции 500 000 рублей. Рассчитайте минимальную сумму, которую выгодно получить в момент совершения операции, если банковская ставка составляет 18 % годовых с учетом капитализации. 4. Вексель стоимостью 20 тыс. рублей выписанный на 100 дней, учитываем в банке через 90 дней за 18,5 тыс. рублей. Чему равна учетная ставка? Какую доходность обеспечил себе банк? 5. Срок платежа по векселю составляет 6 месяцев. Эффективность операции учета в банке должна составить 120 % годовых. Определить эквивалентное значение учетной ставки. 6. Банк хочет обеспечить себе доходность 90 % годовых. Какую он должен определить учетную ставку, если до погашения векселя осталось 8 месяцев? 7. Для создания через 5 лет фонда в размере 600 000 рублей определите размер ежеквартальных платежей по ставке 12 % годовых с учетом капитализации. 8. Платежи величиной 5000 рублей вносятся ежемесячно в течение 6 лет с начислением на них процентов по ставке 11,5 % годовых методом сложных процентов. Вычислите наращенную сумму аннуитета и коэффициент наращивания. 9. Ссуда размером 40 тыс. рублей выдана на 4 года под 24 % годовых. Должник по контракту обязан выплачивать долг равными долями вместе с процентами. Рассчитайте сумму ежемесячных платежей. 10. Определите ожидаемый годовой уровень инфляции при уровне инфляции за месяц 8 %. 11. Уровень инфляции в первый год составил 7 %, во второй год – 23 %, в третий год индекс инфляции был 1,2, а четвертый и пятый год сопровождались 4%-й дефляцией. Рассчитайте среднегодовой уровень инфляции. 12. Чему равна реальная доходность операции, если ставка банковского процента с учетом инфляции равна 25 %, индекс инфляции за 4 года составил 70 %? 13. Банк выдает кредиты под 30 % годовых с уплатой вперед, а сумма кредита возвращается через год. Определите реальную ставку процента годовых с учетом инфляции, составляющую 50 % в год. 14. Найти реальную стоимость накоплений с учетом инфляции, если мы инвестируем 15 тыс. рублей под 20 % годовых на 3 года при ежеквартальной капитализации, если уровень инфляции первый год составил 11 %, второй год 18 %, а третий год была дефляция 4 %.

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		15. Какую ставку процентов с учетом капитализации, учитывающую инфляцию, необходимо установить банку, если он хочет обеспечить реальную доходность своих клиентов 18 % годовых? Индекс инфляции за 4 года составил 1,7. 16. Согласно контракту необходимо заплатить 2500 ден. ед. через 3 года и 3400 ден. ед. через 5 лет. Контракт решили изменить, заплатив два равных платежа через 2 и через 4 года, считая от нулевого момента времени. Какой величины должен быть каждый из платежей, если процентная ставка 14 % годовых при начислении два раза в год? 17. Господин Н. вложил в банк 7000 рублей. Банк начисляет 9 % годовых (начисление процентов ежеквартальное). Через 6 месяцев господин Н. снял со счета 3000 рублей, а через 2 года закрыл счет. Какую сумму он получил при закрытии счета? 18. Господин Н. положил 3 года назад 5000 руб. в банк, начисляющий каждое полугодие 11 % годовых. Год назад он положил еще 2000 руб., а через 3 года 6 месяцев после этого снял со счета 3500 руб. Спустя 6 месяцев он желает положить на свой счет такую сумму, чтобы еще через год на счету было 10 000. Какую сумму он должен положить на свой счет в последний раз? 19. Согласно контракту необходимо заплатить 3500 ден. ед. через 2 года и 4300 ден. ед. через 6 лет. Контракт решили изменить, заплатив два равных платежа через 3 и через 4 года, считая от нулевого момента времени. Какой величины должен быть каждый из платежей, если процентная ставка 12 % годовых при начислении два раза в год? 20. Господин К. положил 8000 руб. в банк, начисляющий каждое полугодие 10 % годовых. Через 2 года 6 месяцев он снял со счета 4000 руб. Еще через 1 год 6 месяцев он желает положить на свой счет такую сумму, чтобы еще через 2 года на счету было 17000 руб. Какую сумму он должен положить на свой счет? 21. Инвестор приобрел облигации номиналом 1000 рублей по цене 100 % номинала и продал ее через 60 дней с ажио 5 %, не получив процентных выплат. Продолжительность года составляет в расчетах 360 дней. Определите среднегодовую доходность этой операции. 22. ГКО номиналом 100 тыс. рублей и сроком погашения 180 дней были куплены в момент их выпуска по курсу 88 %. Рассчитайте доходность купленных облигаций к погашению и текущую доходность к аукциону в результате продажи (количество дней в году 365). 23. Облигация куплена по курсу 85 % и будет погашена через 10 лет после покупки. Ежегодные купонные платежи (проценты) выплачиваются в конце года по ставке 5 % годовых от номинальной стоимости облигации. Рассчитайте доходность приобретения этой облигации. 24. Номинал облигации 5000 рублей. Облигация трехмесячная, куплена за 90 %, продана через 40 дней за 94 %. Покупатель держал до погашения. Кто обеспечил себе большую доходность? 25. Определить, за какую цену Вы должны купить облигацию, если желаете обеспечить себе доходность 60 % годовых. До момента погашения 73 дня. 26. Предприятие предполагает увеличить цены на 10%, маркетинговые исследования показали, что объем продаж при этом снизится на 20%. Стоит ли предприятию принимать это решение? Исходные данные для задачи: Себестоимость 1500

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий																																								
		Накладные расходы 316,1 Выручка 1875 Стоимость капитала: нг 397,9 кг 1015. 27.Имеются следующие данные по предприятию: Уставный капитал (обыкновенные акции номиналом 10 руб., привилегированных акций 800.000 руб.) – 1.800.000 руб. Чистая прибыль – 630.000 руб. Сумма выплаченных дивидендов по обыкновенным акциям– 300.000 руб. Дивиденды по привилегированным акциям – 200. 000 руб. Нераспределенная прибыль – 130. 000 руб. Стоимость покупки одной акции – 11 руб. Стоимость продажи одной акции – 16 руб. Рассчитать коэффициенты рыночной активности предприятия. 28.Потребность в краткосрочном кредите. Годовой баланс производственного предприятия, тыс. руб.: <table><tr><th colspan="2">АКТИВ</th><th colspan="2">ПАССИВ</th></tr><tr><td>Основные активы</td><td>3 500</td><td>Собственные средства</td><td>2 000</td></tr><tr><td>Запасы сырья</td><td>400</td><td>Резервы</td><td>1 000</td></tr><tr><td>Незавершенное производство</td><td>200</td><td>Долгосрочная задолженность</td><td>2 000</td></tr><tr><td>Запасы готовой продукции</td><td>600</td><td>Краткосрочная банковская задолженность</td><td>1 000</td></tr><tr><td>Дебиторская задолженность</td><td>1 800</td><td>Кредиторская задолженность</td><td>1 200</td></tr><tr><td>Денежные средства</td><td>200</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Краткосрочные финан- совые вложения</td><td>200</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Другие текущие активы</td><td>300</td><td></td><td></td></tr><tr><td>БАЛАНС</td><td>7 200</td><td></td><td>7 200</td></tr></table> Требуется: 1. Рассчитать собственные оборотные средства. 2. Вычислить текущие финансовые потребности.	АКТИВ		ПАССИВ		Основные активы	3 500	Собственные средства	2 000	Запасы сырья	400	Резервы	1 000	Незавершенное производство	200	Долгосрочная задолженность	2 000	Запасы готовой продукции	600	Краткосрочная банковская задолженность	1 000	Дебиторская задолженность	1 800	Кредиторская задолженность	1 200	Денежные средства	200			Краткосрочные финан- совые вложения	200			Другие текущие активы	300			БАЛАНС	7 200		7 200
АКТИВ		ПАССИВ																																								
Основные активы	3 500	Собственные средства	2 000																																							
Запасы сырья	400	Резервы	1 000																																							
Незавершенное производство	200	Долгосрочная задолженность	2 000																																							
Запасы готовой продукции	600	Краткосрочная банковская задолженность	1 000																																							
Дебиторская задолженность	1 800	Кредиторская задолженность	1 200																																							
Денежные средства	200																																									
Краткосрочные финан- совые вложения	200																																									
Другие текущие активы	300																																									
БАЛАНС	7 200		7 200																																							

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий													
		3. Определить потенциальный излишек/дефицит денежных средств. 4. Рассчитать реальный излишек/дефицит денежных средств. Если будет выявлен дефицит, рассчитать сумму необходимого краткосрочного кредита.													
		29. По нижеприведенным данным определить:													
		1) Сколько процентов прибыли удастся сохранить предприятию, если выручка от реализации сократится на 25%?													
		2) Процент снижения выручки, при котором предприятие полностью лишится прибыли и вновь встанет на порог рентабельности,													
		3) На сколько процентов необходимо снизить постоянные издержки, чтобы при сокращении выручки на 25% и при прежнем значении силы воздействия операционного рычага, предприятие сохранило 75% ожидаемой прибыли.													
		4) Уровень эффекта финансового рычага.													
		Выручка от реализации				1500									
		Переменные издержки				1050									
		Валовая маржа				...									
		Постоянные издержки				300									
		Прибыль													
		Собственные средства				600									
		Долгосрочные кредиты				150									
		Краткосрочные кредиты				60									
		Средняя расчетная ставка процента				40%									
30. Провести анализ денежного потока косвенным и прямым методом.															
АКТИВ		начало		конец		ПАССИВ		начало		конец					
Осн. средства		15531		14450		-1081		Устав. капитал		30		30		0	
Долгосроч. влож.		341		341		0		Добавочный капитал		33041		33041		0	
Запасы материал.		32215		40050		+7835		Нераспред. прибыль		560		865		+305	
Готовая продукция		12303		10342		-1961		Долгосроч. кред.		0		0		0	
Налог НДС		387		635		+248		Краткосроч. кред.		2000		0		-2000	

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий							
		Дебиторская задолж.	6871	7709	+838	Кредиторс. задолж.	31643	39133	+7490
		Краткосроч.вложения	3	40	+37	Задолжен. учред.	711	823	+112
		Денежные средства	28	5	-23				
		Прочие обор.активы	306	320	+14				
		ИТОГО	67985	73892	+5907	ИТОГО	67985	73892	+5907
		ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ							
		• Выручка от реализации					34933		
		• Общие затраты					28966		
		• Амортизация					437		
		• Прибыль от продаж					5530		
		• Прочие доходы					341		
		• Прочие расходы					4445		
		• Проценты за кредит					193		
		• Прибыль до налогообложения					1233		
		• Налог на прибыль					628		
• Чистая прибыль					605				
31. У предприятия потребность в наличных составляет 1000 тыс. руб. в месяц. Ожидается, что наличные будут оплачиваться равномерно. Годовая ставка составляет 20%. Стоимость каждой операции займа или снятия денег со счета составляет 100 руб. Требуется:									
1. Определить оптимальную сумму операции.									
2. Рассчитать среднюю величину кассового остатка.									
32. Рассчитать значение WACC по приведенным данным, если налог на прибыль составляет 20%.									
Источник средств			Балансовая оценка тыс.руб.		Доля, %		Выплачиваемые проценты или дивиденды, %		

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий					
		Заемные средства:					
		– краткосрочные	17 200			11,20	
		– долгосрочные	6 780			27,65	
		Обыкновенные акции	8 420			19,84	
		Привилегированные акции	1 200			15,40	
		Реинвестированная прибыль	4 500			18,28	
		Итого:		100%			
		33. Найти оптимальную структуру капитала.					
		Показатель	Варианты структуры капитала и их стоимость				
			1	2	3	4	5
		Доля собственного капитала	98	90	80	70	60
		Доля заемного капитала	2	10	20	30	40
		Стоимость собственного капитала	13,4	15,1	15,3	15,7	16,8
		Стоимость заемного капитала	15	14,5	16,3	14,3	13,8
		Цена капитала					
		34. Определить экономическую эффективность инвестиций, используя следующие данные: Инвестиции – 60 тыс. руб.; ставка дисконтирования 15%. Денежные поступления в конце года (продолжительность проекта 5 лет) соответственно: 20, 25, 30, 35, 40 тыс. руб.					
		35. Какой проект предпочтительнее? Распределение вероятности для проектов С и D:					
		Состояние экономики	Вероятность	Проект С,	Проект D,		

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий			
			состояния	IRR	IRR
		Подъем	0.2	30%	25%
		Норма	0.6	20%	32%
		Спад	0.2	10%	8%
2.	Контрольная работа 1	Вариант 1 - Согласно контракту необходимо заплатить 5500 ден. ед. через 3 года и 6400 ден. ед. через 6 лет. Контракт решили изменить, заплатив два платежа: через 4 года и через 7 лет сумму в 2 раза больше, чем через 4 года, считая от нулевого момента времени. Какой величины должен быть каждый их платежей, если процентная ставка 15% годовых при ежеквартальном начислении? - Для создания через 6 лет фонда в размере 580 тыс. рублей определить размер ежеквартальных платежей по ставке 11% годовых с учетом капитализации. - Облигация трехмесячная, куплена за 95%, продана через 50 дней за 97%. Покупатель держал до погашения. Кто обеспечил себе большую доходность? - Чему равна реальная доходность операции, если ставка банковского процента с учетом инфляции равна 25%, индекс инфляции за 5 лет составил 1,6? - Вексель номиналом 510 тыс. рублей сроком на 167 дней с начислением по нему процентов по ставке 15% годовых, продержали 129 дней. Банк учел вексель и выплатил сумму 458 тыс. рублей. Определить: учетную ставку и доходность банка от этой операции. Вариант 2 - Какую доходность обеспечит себе банк, если вексель суммой 170 тыс. рублей выписанный на 8 месяцев с процентной ставкой 15% годовых он учтет за 30 дней до окончания срока по учетной ставке 22%? - Сколько денег положили в банк, если реальная стоимость накоплений составила 250 тыс. руб. при инвестировании под 16% годовых на 4 года при ежеквартальной капитализации, если уровень инфляции первый год составил 12%, второй год 11%, третий год была дефляция 2%, в четвертый год индекс инфляции составил 1,09. - В течение 9 лет фирма перечисляет на счет по 3500 рублей в конце каждого квартала. Определить накопленную сумму, если банковская ставка процента составляет 11,5% годовых. - Господин положил 2 года назад 3600 руб. в банк, выплачивающий каждое полугодие 11% годовых. Год назад он положил еще 1500 руб., а через 2 года 6 месяцев после этого снял со счета 3500 руб. Еще через 15 месяцев он желает положить на свой счет такую сумму, чтобы еще через год на счету было 15000. Какую сумму он должен положить на свой счет в последний раз? - Определить за какую цену Вы должны купить облигацию, если желаете обеспечить себе доходность 35% годовых. До момента погашения 54 дня.			

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		Вариант 3 1. Сколько денег надо положить в банк, чтобы реальная стоимость накоплений составила 300 тыс. руб. при инвестировании под 18% годовых на 3 года при ежемесячной капитализации, если уровень инфляции первый год составил 16%, второй год 18,5%, а третий год была дефляция 1%. 2. Вексель на сумму 820 000 рублей выдан на 140 дней с начислением по нему процентов по ставке 28 % годовых. Банк учел вексель за 45 дней до срока оплаты по учетной ставке 35 % годовых. Определите доходность банка. 3. Облигация куплена по курсу 89% и будет погашена через 5 лет. Ежегодные купонные платежи выплачиваются в конце года по ставке 9% годовых от номинальной стоимости облигации. Рассчитайте доходность этой операции. 4. Согласно контракту, необходимо заплатить 6400 ден. ед. через 2,5 года и 7200 ден. ед. через 5,5 лет. Контракт решили изменить, заплатив два равных платежа через 3 и через 4,5 года считая от нулевого момента времени. Какой величины должен быть каждый их платежей, если процентная ставка 14% годов при ежеквартальном начислении? 5. Заемщик берет кредит на сумму 356 тыс. рублей на 8 лет под 19% годовых и собирается погашать его каждые полгода равными частями. Какова величина этих выплат? Вариант 4 1. Найти реальную стоимость накоплений с учетом инфляции, если мы инвестируем 69 тыс. рублей под 16% годовых на 3 года при ежемесячной капитализации, если уровень инфляции первый год составил 15%, второй год 17,5%, а третий год была дефляция 2%. 2. Господин положил 5500 руб. в банк, выплачивающий каждое полугодие 9% годовых. Через 1 год 6 месяцев он снял со счета 3000 руб. Еще через 2 года 6 месяцев он желает положить на свой счет такую сумму, чтобы еще через 3 года после последнего до вложения на счету было 12500. Какую сумму он должен положить на свой счет? 3. Ссуда размером 387 тыс. рублей выдана на 6 лет под 18% годовых. Должник по контракту обязан выплачивать долг равными долями вместе с процентами. Рассчитайте сумму ежемесячных платежей. 4. Облигация куплена по курсу 93% и будет погашена через 4 года. Ежегодные купонные платежи выплачиваются в конце года по ставке 12% годовых от номинальной стоимости облигации. Рассчитайте доходность этой операции. 5. Какую доходность обеспечит себе банк, если вексель суммой 130 тыс. рублей выписанный на 7 месяцев с процентной ставкой 11% годовых он учтет за 29 дней до окончания срока по учетной ставке 18%? Вариант 5 1. Фирме необходим кредит в сумме 1500 тыс. руб. Банк согласен на его выдачу при условии, что через 110 дней он получит 1650 тыс. руб. Определите уровень учетной ставки. 2. Определить, за какую цену Вы должны купить облигацию, если желаете обеспечить себе доходность 27% годовых. До момента погашения 94 дня.

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий																																													
		3. Заемщик получил кредит в сумме 1008 тыс. руб. 10.01.2008 г. Срок кредита – 12 лет, процентная ставка – 16% годовых. Гашение кредита идет методом дифференцированных платежей. 30 января он сделал первый платеж по кредиту в сумме 32 тыс. руб. Заемщик 18 февраля сделал второй платеж в размере 29 тыс. руб. Определите минимальный размер третьего платежа, если заемщик решил его внести 20.03.2008 г. 4. Сколько денег надо положить в банк, чтобы реальная стоимость накоплений составила 596 тыс. руб. при инвестировании под 8,4% годовых на 5 лет при ежемесячной капитализации, если уровень инфляции первый год составил 12,5%, второй год 11%, третий и четвертый год была дефляция 1%, а пятый год индекс инфляции составил 1,07. 5. Если приведенная стоимость 280 д.е., выплачиваемых в следующем году равна 200 д.е., каков коэффициент дисконтирования первого года? Какова ставка дисконта?																																													
3.	Контрольная работа 2	1. По нижеприведенным данным определить: 1) Сколько процентов прибыли удастся сохранить предприятию, если выручка от реализации сократится на 20%? 2) Процент снижения выручки, при котором предприятие полностью лишится прибыли и вновь встанет на порог рентабельности, 3) На сколько процентов необходимо снизить постоянные издержки, чтобы при сокращении выручки на 20% и при прежнем значении силы воздействия операционного рычага, предприятие сохранило 80% ожидаемой прибыли. 4) Уровень эффекта финансового рычага. Ставка налогообложения прибыли 20%. <table><tr><td>Выручка от реализации</td><td>1800</td></tr><tr><td>Переменные издержки</td><td>1200</td></tr><tr><td>Валовая маржа</td><td>...</td></tr><tr><td>Постоянные издержки</td><td>400</td></tr><tr><td>Прибыль</td><td>....</td></tr><tr><td>Собственные средства</td><td>900</td></tr><tr><td>Долгосрочные кредиты</td><td>200</td></tr><tr><td>Краткосрочные кредиты</td><td>150</td></tr><tr><td>Средняя расчетная ставка процента</td><td>35%</td></tr></table> 2. Годовой баланс предприятия на 01.01.0X выглядит следующим образом: <table><tr><th colspan="2">Актив</th><th colspan="2">Пассив</th></tr><tr><td>Основные активы</td><td>4500</td><td>Собственные средства</td><td>3000</td></tr><tr><td>Запасы сырья</td><td>600</td><td>Резервы</td><td>1500</td></tr><tr><td>Незавершенное производство</td><td>200</td><td>Долгосрочная задолженность</td><td>2500</td></tr><tr><td>Запасы готовой продукции</td><td>700</td><td>Краткосрочная банковская задолженность</td><td>1000</td></tr><tr><td>Дебиторская задолженность</td><td>2300</td><td>Кредиторская задолженность</td><td>1500</td></tr></table>				Выручка от реализации	1800	Переменные издержки	1200	Валовая маржа	...	Постоянные издержки	400	Прибыль		Собственные средства	900	Долгосрочные кредиты	200	Краткосрочные кредиты	150	Средняя расчетная ставка процента	35%	Актив		Пассив		Основные активы	4500	Собственные средства	3000	Запасы сырья	600	Резервы	1500	Незавершенное производство	200	Долгосрочная задолженность	2500	Запасы готовой продукции	700	Краткосрочная банковская задолженность	1000	Дебиторская задолженность	2300	Кредиторская задолженность	1500
Выручка от реализации	1800																																														
Переменные издержки	1200																																														
Валовая маржа	...																																														
Постоянные издержки	400																																														
Прибыль																																															
Собственные средства	900																																														
Долгосрочные кредиты	200																																														
Краткосрочные кредиты	150																																														
Средняя расчетная ставка процента	35%																																														
Актив		Пассив																																													
Основные активы	4500	Собственные средства	3000																																												
Запасы сырья	600	Резервы	1500																																												
Незавершенное производство	200	Долгосрочная задолженность	2500																																												
Запасы готовой продукции	700	Краткосрочная банковская задолженность	1000																																												
Дебиторская задолженность	2300	Кредиторская задолженность	1500																																												

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий																																																													
		Денежные средства	700																																																												
		Краткосрочные финансовые вложения	200																																																												
		Прочие текущие активы	300																																																												
		Баланс	9500	Баланс				9500																																																							
		Определить текущие финансовые потребности.																																																													
		3. Найти оптимальную структуру капитала.																																																													
		<table><tr><th rowspan="2">Показатель</th><th colspan="7">Варианты структуры капитала и их стоимость</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>Доля собственного капитала</td><td>98</td><td>90</td><td>80</td><td>70</td><td>60</td><td>50</td><td>4</td></tr><tr><td>Доля заемного капитала</td><td>2</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td><td>96</td></tr><tr><td>Стоимость собственного капитала</td><td>13,4</td><td>15,1</td><td>15,3</td><td>15,7</td><td>16,8</td><td>17,1</td><td>17,3</td></tr><tr><td>Стоимость заемного капитала</td><td>15</td><td>14,5</td><td>16,3</td><td>14,3</td><td>13,8</td><td>12,6</td><td>11,9</td></tr><tr><td>Цена капитала</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Показатель	Варианты структуры капитала и их стоимость							1	2	3	4	5	6	7	Доля собственного капитала	98	90	80	70	60	50	4	Доля заемного капитала	2	10	20	30	40	50	96	Стоимость собственного капитала	13,4	15,1	15,3	15,7	16,8	17,1	17,3	Стоимость заемного капитала	15	14,5	16,3	14,3	13,8	12,6	11,9	Цена капитала							
		Показатель	Варианты структуры капитала и их стоимость																																																												
			1	2	3	4	5	6	7																																																						
		Доля собственного капитала	98	90	80	70	60	50	4																																																						
Доля заемного капитала	2	10	20	30	40	50	96																																																								
Стоимость собственного капитала	13,4	15,1	15,3	15,7	16,8	17,1	17,3																																																								
Стоимость заемного капитала	15	14,5	16,3	14,3	13,8	12,6	11,9																																																								
Цена капитала																																																															
4. Что такое высокий уровень операционного рычага?																																																															
а. это высокая доля постоянных затрат в общих затратах фирмы																																																															
б. это небольшое изменение объема продаж, приведшее к большому изменению рентабельности собственного капитала																																																															
в. это небольшое изменение объема продаж, приведшее к большому изменению прибыли																																																															
г. все вышеперечисленное																																																															
4.	Имитационная деловая компьютерная игра «Бизнес-курс: Максимум»	Имитационная деловая компьютерная игра «Бизнес-курс: Максимум» предназначена для профессиональной подготовки специалистов по широкому спектру вопросов управления современным предприятием: производственный менеджмент, маркетинг, финансовый менеджмент, бухгалтерский учет, отчетность и налогообложение, анализ финансово-хозяйственной деятельности. Имитационная деловая компьютерная игра «Бизнес-курс: Максимум» позволяет проводить групповые занятия в компьютерном классе под руководством Администратора (преподавателя) в эмоционально захватывающей форме игрового соперничества. Участники коллективной игры разбиваются на команды по 2 человека, каждая из которых руководит своей фирмой, конкурируя с другими командами (фирмами) на рынке готовой продукции. Игра позволяет проиллюстрировать и закрепить теоретический материал, существенно оживляет учебный процесс, оставляя незабываемые впечатления у ее участников. Команды принимают управленческие решения с условным месячным шагом. Максимальная продолжительность игрового курса – 73 месяца, т.е. 6 условных лет плюс еще один месяц, необходимый для выплаты окончательных																																																													

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		дивидендов. Фактическая продолжительность игрового курса может быть и меньше в зависимости от времени занятий и способностей обучающихся. В игре имеется интегральная оценка эффективности управления, называемая рейтингом. На его основе определяются места команд после каждого шага игры. Победителем считается команда, получившая максимальный рейтинг к концу игрового курса.
5.	Экзамен	Вопросы на экзамен: 1. Структура финансовых ресурсов коммерческого предприятия и направления их использования 2. Сущность и функции финансового менеджмента 3. Структура финансового менеджмента 4. Финансовое обеспечение производственного процесса 5. Базовые показатели финансового менеджмента 6. Эффект производственного рычага 7. Эффект финансового рычага и рациональная политика заимствования 8. Анализ экономической рентабельности: коммерческая маржа и коэффициент трансформации 9. Порог рентабельности и запас финансовой прочности 10. Оценка совокупного риска 11. Определение пороговой прибыли от продаж 12. Способы внешнего финансирования. Рациональная структура источников финансирования 13. Технология принятия решения по увеличению финансовых ресурсов предприятия 14. Формула Дюпона 15. Управление оборотным капиталом: основные цели и задачи 16. Политика управления текущими активами 17. Политика управления текущими пассивами 18. Матрица комплексного оперативного управления текущими активами и текущими пассивами 19. Финансовый цикл предприятия, особенности его расчета. 20. Управление денежным потоком. 21. Разработка бюджета денежных средств. 22. Определение оптимального объема денежных средств предприятия 23. Опосредованное финансирование как форма текущего финансирования 24. Учет векселей как форма преодоления локального денежного дефицита 25. Факторинг и форфейтинг 26. Финансовое прогнозирование: цели и задачи 27. Прогнозирование методом процента от продаж 28. Прогнозирование на основе денежного потока 29. Цена капитала предприятия. 30. Кредитная политика предприятия.

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		31. Дивидендная политика предприятия 32. Ассортиментная политика предприятия 33. Концепция устойчивого темпа роста 34. Финансовые стратегии предприятия при высоких и низких темпах роста 35. Матрица финансовой стратегии: зона равновесия 36. Матрица финансовой стратегии: зона успеха 37. Матрица финансовой стратегии: зона дефицита. 38. Что такое точка безубыточности; 39. Методы расчета точки безубыточности; 40. Что такое эффективность проекта; 41. Какие методы оценки эффективности существуют; 42. Что такое финансовая реализуемость проекта; 43. Как определить устойчивость проекта; 44. Учет инфляции в расчетах; 45. Анализ чувствительности проекта; 46. Оценка реализуемости проекта.

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания				
1.	Посещение занятий (П)	Посещение и работа на практических занятиях оценивается в 1 балл за пару. Чтобы получить балл, необходимо на занятии поддерживать дискуссию, задавать вопросы преподавателю, отвечать на вопросы преподавателя и других студентов. Общее число баллов, которое может получить студент – 12 баллов.				
2.	Рейтинг в имитационной деловой компьютерной игре «Бизнес-курс: Максимум»	Рейтинг в имитационной деловой компьютерной игре «Бизнес-курс: Максимум» формируется автоматически на основе принятых управленческих решений. Величина рейтинга переводится в баллы по правилу: 500 баллов рейтинга игры = 1 баллу при условии отсутствия банкротства. Общее число баллов, которое может получить студент – 18 баллов.				
3.	Контрольная работа 1	Контрольная работа проводится после изучения теоретического и практического материала во время 1 контрольной точки. Контрольная работа проводится в письменной форме. Контрольная работа содержит 5 вариантов, каждый вариант состоит из 5 заданий. Критерии оценивания контрольной работы:				
		Критерий	5 баллов	3 балла	0 баллов	Итого
		Выполнение задания 1-5	Правильное решение с объяснением и выводами	Ошибки в вычислениях, но решение с объяснением и выводами	Решение отсутствует	25 баллов
4.	Контрольная работа 2	Контрольная работа проводится после изучения теоретического и практического материала во время 2 контрольной точки. Контрольная работа проводится в письменной форме. Контрольная работа содержит 4 варианта, каждый вариант состоит из 4 заданий. Критерии оценивания контрольной работы:				
		Критерий	Правильное решение с объяснением и выводами	Ошибки в вычислениях, но решение с объяснением и выводами	Решение отсутствует	Итого
		Выполнение задания 1	10 баллов	5 балла	0 баллов	25 баллов
		Выполнение задания 2	6 баллов	3 балла	0 баллов	
		Выполнение задания 3	6 баллов	3 балла	0 баллов	
		Выполнение задания 4	3 балла	1 балл	0 баллов	

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания																		
5.	Экзамен (Э)	В рамках изучаемых разделов дисциплины осуществляется текущее оценивание степени освоения студентами изученного материала. Проверка освоения материала проводится по результатам выполнения контрольных работ и рейтинга в имитационной деловой компьютерной игре «Бизнес-курс: Максимум». Допуск по итогу текущего контроля рассчитывается на основе суммы баллов, набранных за все виды оценочных мероприятий. Для допуска к экзамену студенту необходимо набрать 55 баллов и более по всем видам запланированных оценочных мероприятий. Экзамен проводится ответа на билет по всем разделам изучаемой дисциплины. Экзаменационный билет включает два типа заданий: 1. Аналитический вопрос. 2. Практическое задание. Критерии оценивания экзамена: <table><tr><th>Критерий</th><th>6 - 10 балла</th><th>1 – 5 балла</th><th>0 баллов</th><th>Итого</th></tr><tr><td>1. Ответ на аналитический вопрос</td><td>Ответ на экзаменационный вопрос в билете</td><td>Правильный ответ на вопрос</td><td>Частично правильный ответ на вопрос</td><td rowspan="2">20 баллов</td></tr><tr><td>2. Выполнение задания</td><td>Правильное решение с объяснением и выводами</td><td>Ошибки в вычислениях, но решение с объяснением и выводами</td><td>Решение отсутствует</td></tr></table> Максимальный балл за экзамен 20 баллов. Итоговая оценка за семестр рассчитывается на основе полученной суммы баллов в результате текущего контроля, и баллов, набранных при заключительном контроле знаний на экзамене.					Критерий	6 - 10 балла	1 – 5 балла	0 баллов	Итого	1. Ответ на аналитический вопрос	Ответ на экзаменационный вопрос в билете	Правильный ответ на вопрос	Частично правильный ответ на вопрос	20 баллов	2. Выполнение задания	Правильное решение с объяснением и выводами	Ошибки в вычислениях, но решение с объяснением и выводами	Решение отсутствует
Критерий	6 - 10 балла	1 – 5 балла	0 баллов	Итого																
1. Ответ на аналитический вопрос	Ответ на экзаменационный вопрос в билете	Правильный ответ на вопрос	Частично правильный ответ на вопрос	20 баллов																
2. Выполнение задания	Правильное решение с объяснением и выводами	Ошибки в вычислениях, но решение с объяснением и выводами	Решение отсутствует																	