

Задача к экзаменационному билету №1

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Банк выдал ссуду на 35 дней в размере 80 тыс. руб. под простую процентную ставку 30% годовых. Рассчитать доход банка, если при начислении простых процентов считается, что в году: а) 360 дней; б) 365 дней.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

Задача к экзаменационному билету №2

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Векселедержатель 20 февраля предъявил для учета вексель со сроком погашения 31 марта того же года. Банк учел вексель по простой учетной ставке 30 % годовых и выплатил клиенту 19 тыс. руб. Какой величины комиссионные удержаны банком в свою пользу, если год високосный?

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

Задача к экзаменационному билету №3

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Какую сумму необходимо поместить в банк под сложную процентную ставку 30 % годовых, чтобы накопить 400 тыс. руб.: а) за 6 лет при ежегодном начислении процентов; б) за 4 года при ежемесячном начислении процентов?

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №4

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Определите дисконтированную сумму при учете 100000 руб по простой и сложной учетной ставкам, если годовая ставка равна 18% годовых и учет происходит за 30 дней, 180 дней, 1 год и 3 года. Полагать год равным 360 дней.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №5

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Стоимость земельного участка, приобретённого за 100 ден.ед, ежегодно увеличивается на 12% (сложный процент). Сколько будет стоить участок через 6 лет после приобретения.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №6

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Определить плановую выручку от продаж на основе балансового метода планирования, если известны следующие планируемые показатели: остатки готовой продукции составляют на начало периода 20000 руб., а на конец – 10000 руб., выпущенной продукции за год – 100000 руб.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №7

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Рассчитать плановую прибыль от продаж, если известно, что плановая себестоимость продукции равна 20000 руб., а базовая рентабельность продукции равна 15%.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №8

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Определить остаток дебиторской задолженности на конец периода, если известно, что остаток дебиторской задолженности на начало периода составляет 110 тыс. руб., объем реализации за период равен 220 тыс. руб., а денежные поступления от реализации за период составили 170 тыс. руб.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №9

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Собственник сдает земельный участок площадью 29 га в аренду для целей сельскохозяйственного производства. Величина земельного налога составляет 61 рубль за 1 га в год.

Потери, образующиеся при заключении договора аренды, составляют в среднем 13% от годового валового дохода. По договору аренды все расходы, связанные с использованием земельного участка, несет арендатор. Арендная плата равна 650 руб. за 1 га в год. Определить стоимость земельного участка.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова
Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

Задача к экзаменационному билету №10

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Балансовая стоимость активов предприятия составляет 12 млн. долл. Рыночная стоимость превышает балансовую на 25%. Долг в компании представлен облигациями стоимостью 7 тыс. долл. Затраты на ликвидацию составляют 15% от рыночной стоимости. Определите стоимость бизнеса по методу ликвидационной стоимости активов.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова
Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №11

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Определите стоимость продукции и сумм прибыли от реализации. Сумма выручки от реализации продукции – 6 млн. руб. Окупаемость – 110%.

Задача 12. Если чистая прибыль компании составляет 1000 долл., ставка налога 35%, рентабельность активов по чистой прибыли равна 12,5%, коэффициент выплаты дивидендов составляет 60%, доля заемного капитала 37,5%, то на какую сумму необходимо осуществить инвестиции в активы для достижения 10% темпа роста чистой прибыли?

и.о.Заведующий кафедрой _____ Н.П.Драгун

Преподаватель _____ Н.К.Ландова
Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

Задача к экзаменационному билету №12

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Оценить коэффициент устойчивого роста, если известно, что на дивидендные выплаты направляется 55% чистой прибыли, рентабельность активов равна 0,2, а заемный капитал на 10% превосходит собственный.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова
Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

Задача к экзаменационному билету №13

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Если чистая операционная прибыль компании составляет 800 долл., рентабельность вложенного капитала равна 20%, на какую сумму необходимо осуществить инвестиции в активы для достижения 10% темпа роста операционной прибыли?

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова
Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №14

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Рассчитать стоимость материалов по методу ЛИФО, если известно, что было приобретено 3 партии материалов:

- первая составила 20 ед. по цене 4 долл.;
- вторая составила 20 ед. по цене 5 долл.;
- третья составила 30 ед. по цене 6 долл.

В производство было отпущено 55 ед. материалов.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман Преподаватель _____ Н.К.Ландова
Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

Задача к экзаменационному билету №15

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Рассчитайте планируемую чистую прибыль на акцию в будущем году, если планируется возрастание выручки от реализации на 20%, чистая прибыль на акцию в текущем году достигла 1,904 тыс. руб. при силе воздействия операционного рычага 1,43 и силе воздействия финансового рычага 2.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман Преподаватель _____ Н.К.Ландова
Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

Задача к экзаменационному билету №16

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Определите необходимый объем заемных средств, используя формулу эффекта финансового рычага. Экономическая рентабельность активов составляет 25%, средняя процентная ставка за кредит 20,5%, налог на прибыль – 20%, объем заемного капитала в целом составляет 6000 тыс. руб., при объеме собственного капитала – 4800 тыс. руб.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №17

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

По приведенным данным необходимо определить уровень эффекта финансового рычага.

Показатели	Значение показателей
Актив, тыс. руб.	8000
Пассив, тыс. руб.:	
– собственные средства	3500
– долгосрочные и краткосрочные кредиты	2500
Прибыль до вычета процентов за кредит и налог на прибыль, тыс. руб.	1600
Финансовые издержки по заемным средствам, тыс. руб.	375

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №18

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Собственные средства = 600 млн. руб. Заемные средства = 800 млн. руб., в т.ч. кредиты = 440 млн. руб. Кредиторская задолженность = 360 млн. руб. Нетто результат эксплуатации инвестиций = 200 млн. руб. Фактические финансовые издержки по кредитам = 15%. Ставка налогообложения прибыли = 24%. Рассчитайте эффект финансового рычага, и сделайте выводы по полученным результатам.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №19

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия

2018/2019

учебного года

Общий оборот фирмы составил 3 млн. руб., общая стоимость проданных изделий 2400 тыс. руб., переменные затраты – 250 тыс. руб., постоянные затраты – 140 тыс. руб. Специалист прогнозирует, что оптовый оборот составит 2800 тыс. руб. Чему равна прибыль?

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №20

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия

2018/2019

учебного года

Предприятие производит миксеры, реализуя 400 миксеров в месяц по цене 240 руб. (без НДС). Переменные издержки составляют 150 руб./шт., постоянные издержки предприятия – 34000 руб. в месяц. Возьмите на себя роль финансового директора и рассмотрите следующую ситуацию.

Начальник отдела маркетинга полагает, что увеличение расходов на рекламу на 10 тыс. руб. способна дать прирост ежемесячной выручки от реализации на 30 тыс. руб. Следует ли одобрить повышение расходов на рекламу?

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №21

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Определить размер прибыли предприятия нормативным методом. При условии, что предприятие планирует выпуск продукции в размере 1000 ед. Общие постоянные издержки составляют 8000 у.е. Цена единицы продукции – 100 у.е. Планируемые переменные расходы составляют 35% в цене товара. Среднеотраслевой уровень рентабельности продукции установлен на уровне 25%.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №22

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Экономическая рентабельность – 18%, процент по кредиту – 15%, заемные средства – 1,3 млн. руб., собственные средства – 2 млн. руб. На сколько можно увеличить заемные средства при повышении процента за кредит до 16%, чтобы удержать эффект финансового рычага на прежнем уровне.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №23

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия

2018/2019

учебного года

Имеются следующие данные о результатах деятельности компании: объем продаж – 2000 долл., расходы – 850 долл., чистая прибыль – 1150 долл., активы – 5000 долл., общая задолженность – 3000 долл., собственный капитал – 2000 долл., активы и расходы изменяются пропорционально объему продаж. Дивиденды не выплачиваются. Ожидается в следующем году достичь объема продаж 2300 долл. Определите потребность во внешнем финансировании.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №24

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия

2018/2019

учебного года

Определить потребность в финансировании оборотного капитала для 5 лет реализации инвестиционного проекта.

Показатели	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Текущие активы, тыс. руб.	13500	13500	13725	16650	16425
Текущие пассивы, тыс. руб.	9000	8550	8775	11250	11250

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №25

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Компания ожидает на протяжении следующих пяти лет получить чистую прибыль и понести капитальные расходы в следующих размерах:

Год	1	2	3	4	5
Чистая прибыль, тыс. руб.	2000	1500	2500	2300	1800
Капитальные расходы, тыс. руб.	1000	1500	2000	1500	2000

В настоящее время акционерный капитал компании состоит из 1 млн. шт. акций, и она выплачивает дивиденды в размере 1 руб. на акцию. Определите дивиденды на акцию и объем необходимого внешнего финансирования в каждом году, если дивидендная политика строится по остаточному принципу.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №26

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Компания ожидает на протяжении следующих пяти лет получить чистую прибыль и понести капитальные расходы в следующих размерах:

Год	1	2	3	4	5
Чистая прибыль, тыс. руб.	2000	1500	2500	2300	1800
Капитальные расходы, тыс. руб.	1000	1500	2000	1500	2000

В настоящее время акционерный капитал компании состоит из 1 млн. шт. акций, и она выплачивает дивиденды в размере 1 руб. на акцию. Определите объем внешнего финансирования в каждом году, который был бы необходим фирме при условии, что выплата дивидендов остается на прежнем уровне.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №27

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Рассчитайте стоимость дополнительного капитала, привлекаемого с помощью эмиссии обыкновенных акций, если: дополнительно выпускается 1,5 млн. шт.; сумма дивиденда, приходящегося на 1 акцию – 30 руб.; планируемый индекс роста дивидендов – 10% в год; сумма собственного капитала, привлекаемого за счет эмиссии обыкновенных акций – 300 млн. руб.; затраты на эмиссию обыкновенных акций – 5%.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №28

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия 2018/2019 учебного года

Условно постоянные расходы компании равны 12000 долл., отпускная цена единицы продукции – 16 долл., переменные расходы на единицу продукции – 10 долл. Рассчитайте критический объем продаж в натуральных единицах. Как изменится значение этого показателя, если:

- условно-постоянные расходы увеличатся на 15%;
- отпускная цена возрастает на 2 долл.;
- переменные расходы возрастут на 10%;
- изменятся в заданных пропорциях все три фактора.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №29

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия

2018/2019

учебного года

Рассчитайте минимальный объем товарооборота за год, необходимый для обеспечения самоокупаемости (безубыточности), если сумма условно-постоянных издержек торгового предприятия составляет 57 тыс. руб. в квартал. Уровень валового дохода планируется в размере 23,8%. Условно-переменные издержки в среднем будут составлять 17 коп. на 1 руб. товарооборота.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1

Задача к экзаменационному билету №30

Дисциплина

«Финансовый менеджмент»

Экзаменационная сессия

2018/2019

учебного года

Определить, какое уменьшение объема реализации может позволить себе предприятие, чтобы не попасть в зону убытков. Предприятие в отчетном году получило выручку в размере 1000 тыс. руб. Переменные затраты в отчетном году 500 тыс. руб. Постоянные затраты – 200 тыс. руб.

и.о.Заведующий кафедрой _____ В.В.Клейман

Преподаватель _____ Н.К.Ландова

Дата утверждения 15.09.2018. протокол №1