

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна

Должность: проректор по учебной работе

Дата подписания: 02.10.2024 22:46:33

Уникальный программный ключ:

0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabb75e73dca4831dda5d09

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

Кафедра финансов и кредита

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

О.Г. Локтионова

«26» 09



## ДОЛГОСРОЧНАЯ И КРАТКОСРОЧНАЯ ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА

Методические указания по выполнению самостоятельной работы для  
студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика

Курск 2024 г.

УДК 336

Составитель: О.В. Асеев

Рецензент

Кандидат экономических наук, доцент *Е.А Мерзлякова*

**Долгосрочная и краткосрочная финансовая политика:** методические указания по выполнению самостоятельной работы для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика/ Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: О.В. Асеев, Курск, 2024. 38 с.— Библиогр.: с. 13-14.

Предназначены бакалаврам направления подготовки 38.03.01 Экономика, всех форм обучения, для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Долгосрочная и краткосрочная финансовая политика».

Содержат цели и задачи преподавания и изучения дисциплины, методику выполнения индивидуального задания, учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать *26.09*.24. Формат 60x84 1/16.

Усл.печ. л. 2,55 . Уч.-изд. л. 2.

Тираж 100 экз. Заказ *999* Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.  
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ДОЛГОСРОЧНАЯ И КРАТКОСРОЧНАЯ ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА».....	4
МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ.....	6
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ А - ВАРИАНТЫ РАСЧЕТНЫХ ЗАДАНИЙ.....	15

## **ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ДОЛГОСРОЧНАЯ И КРАТКОСРОЧНАЯ ФИНАНСОВАЯ ПОЛИТИКА»**

Финансовая политика - наиболее важный составной элемент общей политики развития организации, который представляет собой совокупность мероприятий по целенаправленному формированию и использованию финансов для достижения целей организации.

Ключевой целью изучения дисциплины «Долгосрочная и краткосрочная финансовая политика» является овладение основными принципами разработки финансовой политики, позволяющими оптимизировать финансовую деятельность как государства в целом, так и предприятия в частности, а также знание внешних и внутренних факторов, влияющих на эффективность экономического субъекта, как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде. Изучение данной дисциплины способствует навыкам выработки эффективной системы управления финансами.

Основными задачами изучения дисциплины «Долгосрочная и краткосрочная финансовая политика» являются:

- показать роль финансовой политики как экономического инструмента управления предприятием;
- уяснить содержание, основные направления долгосрочной финансовой политики;
- сформировать практические навыки решения типовых задач по управлению текущими издержками и ценовой политике предприятия;
- показать основные возможности применения современных подходов, методов и моделей управления оборотным капиталом, а также особенности их применения в России;
- изучить теорию и овладеть технологией финансового планирования, прогнозирования и бюджетирования.

По завершении изучения методических рекомендаций бакалавры должны:

**а) знать:**

- основные концепции финансовой политики государства и предприятия;
- принципы разработки финансовой политики государства и предприятия;
- основные методы и приемы управления финансовой политикой государства и предприятия.

**б) уметь:**

- формировать финансовую политику государства и предприятия, как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде;
- выбирать наиболее эффективные варианты реализации финансовой политики;
- определять дивидендную политику организации;
- выбирать эффективную ценовую политику организации;
- оценить риск и доходность финансовых активов;
- провести сравнительный анализ разных методов финансирования организации.

**в) владеть:**

- навыками использования приемов и способов разработки финансовой политики по отдельным ее направлениям при решении конкретных задач.

## МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

Данные к решению задач, находятся в индивидуальном задании, формируемом студентом самостоятельно, исходя из номера варианта.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (Е).

### Методическое указание к решению примера № 1

Норматив оборотных средств в расходах будущих периодов (Нрбп) следует определять по формуле:

$$\text{Нрбп} = \text{П} + \text{Р} - \text{С},$$

где П – сумма средств, вложения в расходы будущих периодов на начало планового года, руб.;

Р – расходы будущих периодов в предстоящем году, предусмотренные соответствующими сметами;

С – расходы будущих периодов, подлежащие списанию на себестоимость продукции в предстоящем году в соответствии со сметой производства.

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D) , длительность производственного цикла (Е), коэффициент нарастания затрат (F).

### Методическое указание к решению примера № 2

Норматив оборотных средств в незавершенном производстве (Ннзп) зависит от длительности производственного цикла и коэффициента нарастания затрат и определяется по формуле:

$$\text{Ннзп} = \text{В} / \text{Д} * \text{Е} * \text{Л},$$

где В – затраты на производство валовой продукции по смете затрат на производство в IV квартале предстоящего года (производственная себестоимость продукции), руб.;

Д – количество дней в планируемом периоде (360);

$T$  – длительность производственного цикла, дни;

$K$  – коэффициент нарастания затрат.

Производственная себестоимость  $B$  определяется по формуле:

$$B = C * K,$$

где  $C$  – себестоимость единицы продукции;

$K$  – объем выпуска продукции.

Коэффициент оборачиваемости ( $K_{об}$ ) оборотных средств (число оборотов) определяется по формуле:

$$K_{об} = \frac{BP}{OC}$$

где  $BP$  – объем реализации (объем товарной продукции), руб.;

$OC$  - Остатки оборотных средств (среднегодовые, средние или на конец отчетного периода), руб.

Длительность одного оборота оборотных средств ( $P_{об}$ ) определяется по формуле:

$$P_{об} = \frac{D}{K_{об}}$$

где  $D$  – длительность периода, за который определяется степень использования оборотных средств, дни.

Коэффициент загрузки оборотных средств ( $K_з$ ) является величиной, обратно пропорциональной величине коэффициента оборачиваемости, и рассчитывается по формуле:

$$K_з = \frac{1}{K_{об}}$$

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом ( $B$ ), руб. сроком ( $D$ ), комиссионное вознаграждение ( $E$ ) % годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму ( $C$ ) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

### Методические указания к примеру № 3

Организация может получать от банка кредит в виде векселя, выписанного и авалированного банком на её имя. За эту операцию банк взыскивает комиссионное вознаграждение. Таким векселем организация расплачивается за приобретенные товары, услуги. Как правило, сумма платежа за материалы и услуги меньше суммы номинала векселя. Величина разницы между номиналом векселя и

суммой платежа за товары и услуги зависит от степени доверия поставщика к банку, выписавшему вексель, размера вексельной учетной ставки и т.д.

Организация до обращения в банк должна тщательно посчитать, какой окажется стоимость оплаченных товаров, услуг, т.е. сумма необходимого кредита и сумма процентов по нему.

**Комиссионное вознаграждение** определяется путем деления величины оговоренного вознаграждения в процентах на 360 дней и умножается на срок кредита.

**Сумма комиссионного вознаграждения** определяется путем умножения номинала векселя на рассчитанный комиссионный процент.

**Выплата по кредиту** определяют путем сложения номинала векселя и суммы комиссионного вознаграждения.

**Реальная выплата процентов за кредит** определяется как разница между выплатами по кредиту и стоимостью приобретенных предприятием материалов (услуг).

Соотношение выплаты процентов за кредит и суммы стоимости материалов (услуг) показывает величину процентной ставки по данному кредиту ( $\% \text{ за срок кредита} = \text{реальная величина процентов в рублях деленная на стоимость материалов и умноженная на } 100$ ).

Для оценки выгодности условий кредита следует рассчитать **годовую процентную ставку**. Для этого рассчитанная процентная ставка делится на срок пользования кредитом и умножается 360 дней.

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (C) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

#### **Методические указания к примеру № 4**

При наличии полученных от покупателей векселей организация может получить по ним деньги до наступления оговоренного в векселе срока платежа, произведя учет векселей. При этом векселя будут проданы банку за сумму меньше номинала на величину

дисконта (учетного процента) (Н - Д). Дисконт (Д) является доходом банка. Его размер зависит от ставки учетного процента (УП), номинала векселя (Н), времени, оставшегося до наступления срока платежа по векселю (СП). Величина дисконта (Д) определяется следующим образом:

$$Д = \frac{Н * СП * УП}{100 * 360}$$

Ставка учетного процента определяется коммерческим банком и зависит от уровня учетной ставки Банка России, учетной ставок других банков, надежности клиента и др.

Если организация предъявляет к учету несколько векселей, то вначале определяется сумма дисконта и сумма к получению по каждому векселю, а затем все они суммируются для определения общей суммы денежных средств от учёта векселей.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал В млн. руб., в составе капитала С обыкновенных и D привилегированных акций. Номинал одной акции — Е руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет F тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям — G %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным H и обыкновенным I акциям.

#### Методические указания к решению примера № 5

- Чистая прибыль в расчете на одну акцию, равна:

$$\frac{120 \text{ руб.}}{850 \text{ шт.} + 150 \text{ шт.}} = 120 \text{ руб./шт.}$$

- Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привилегированную акцию, равна:

$$\frac{1 \text{ тыс. руб.} * 15\%}{100\%} = 150 \text{ руб.}$$

- Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию, равна:

$$\frac{120 \text{ тыс. руб.} - 150 \text{ руб.} * 150 \text{ шт.}}{800 \text{ шт.}} = 115 \text{ руб.}$$

- Коэффициент дивидендных выплат по привилегированным акциям составит:

$$\frac{150 \text{ руб.}}{120 \text{ руб.}} = 1,25$$

- Коэффициент дивидендных выплат по обыкновенным акциям составит:

$$\frac{115 \text{ руб.}}{120 \text{ руб.}} = 0,96$$

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

#### **Методические указания к решению примера № 6**

а) Компания имеет отношение долга к акционерному капиталу, равное  $0,40/0,60 = 2/3$ . Если бы все 2500 руб. прибыли были реинвестированы, тогда понадобилось бы  $2500 \text{ руб.} \times 2 / 3 = 1667 \text{ руб.}$  нового займа, чтобы поддержать прежнее отношение долга к акционерному капиталу.

Общая сумма возможного финансирования без продажи новых акций составляет, следовательно,  $2500 + 1667 = 4167 \text{ руб.}$

б) Если планируемые вложения составляют 3000 руб., тогда эта сумма будет финансируема на 60% за счет акционерного капитала.

Требуемая величина акционерного капитала равна, следовательно,  $3000 \text{ руб.} \times 0,60 = 1800 \text{ руб.}$

Это меньше, чем 2500 руб. прибыли, таким образом, дивиденд в размере  $2500 \text{ руб.} - 1800 \text{ руб.} = 700 \text{ руб.}$  будет выплачен.

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют (D) руб., затраты на поставку одной партии на фирму (B) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем (C) телевизоров данного типа. Заказ на поставку

выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа (E)?

### Методические указания к решению примера № 7

При определении величины оборотных средств, вкладываемых в производственные запасы, фирма должна решить проблему оптимизации запасов, т. е. нахождения их такого объема, при котором:

- затраты по поддержанию запасов минимальны;
- обеспечивается устойчивая работа фирмы.

Затраты на поддержание запасов включают в себя затраты на хранение, размещение и выполнение заказов.

В теории управления запасами на основании минимизации указанных затрат разработана система моделей оптимизации размера запасов (ЕОQ). В основе их лежит простейшая «однопродуктовая» модель (модель Уилсона).

Исходя из условий минимизации всех затрат по размещению и хранению запасов размер оптимальной партии поставки (заказа) Q, в основе расчета которого лежит модель экономически обоснованных потребностей, определяется по следующей формуле:

$$Q = \sqrt{\frac{2FT}{C}},$$

где F- постоянные затраты по размещению и выполнению одного заказа (партии);

T - потребность в запасах в расчете на единицу времени;

C - затраты на содержание единицы товара на складе за период времени.

Кроме того, в рассматриваемом случае необходимо предусмотреть необходимость увеличения размера оптимальной партии, связанную с вероятностью непредвиденных задержек в поставках, а также с тем, что поставка будет осуществлена не сразу, а в течение недели.

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют (B) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна (C). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют (D), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг (E) , средний размер денежных средств на расчетном

счете (F), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства (G).

### **Методические указания к решению примера №8**

По модели Баумоля оптимальная величина денежных средств (Q) может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг, или в результате займа, определяется по формуле:

$$Q = \sqrt{\frac{2 * F * T}{r}}$$

где, F – постоянные транзакционные затраты по купле-продаже ценных бумаг или по обслуживанию долга;

T – прогнозируемая потребность в денежных средствах в течение определенного периода (квартала, года);

r - относительная величина альтернативных затрат (полученного дохода), принимается в размере ставки дохода по ликвидным ценным бумагам или процента от предоставления имеющихся средств в кредит.

Средний размер денежных средств на расчетном счете определяется делением Q (оптимальной величины денежных средств) на 2.

Общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства за год (k) определяется по формуле:

$$k = \frac{T}{Q}$$

Надо отметить, что существенным недостатком модели Баумоля является предположение, об устойчивости и предсказуемости денежных потоков; кроме того, она не учитывает сезонности и цикличности производства.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1) от 30.11.1994 №51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994) (действующая редакция от 08.08.2024) // <http://www.consultant.ru>
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2) от 26.01.1996 №14-ФЗ (принят ГД ФС РФ 22.12.1995) (действующая редакция от 24.07.2023) // <http://www.consultant.ru>
3. Налоговый кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 №146-ФЗ (принят ГД ФС РФ 16.07.1998) (действующая редакция от 08.08.2024) // <http://www.consultant.ru>
4. Федеральный закон от 26.10.2002 №127-ФЗ (ред. от 31.12.2004) «О несостоятельности (банкротстве)» (принят ГД ФС РФ 27.09.2002) (с измен. и доп. от 08.08.2024) // <http://www.consultant.ru>
5. Воронина, М. В. Финансовый менеджмент : учебник / М. В. Воронина. - 3-е изд., стер. - Москва : Дашков и К°, 2022. - 384 с. - (Учебные издания для бакалавров). - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684427>. - Режим доступа : по подписке. - Текст: электронный.
6. Губертов, Евгений Алексеевич. Финансовый менеджмент: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика» / Е. А. Губертов, И. А. Провоторов. – Старый Оскол: ТНТ, 2019. – 216 с.
7. Кириченко, Т. В. Финансовый менеджмент: учебник / Т. В. Кириченко. – Москва: Дашков и К°, 2018. – 484 с. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573157>. Текст: электронный.
8. Конищева М. А. Финансы организаций: учебное пособие / М.А. Конищева. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. – 383 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/> Текст: электронный.
9. Костяева, Е. В. Корпоративные финансы: учебное пособие / Е. В. Костяева, Н. И. Аксенова, Е. А. Приходько. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017.– 100с. – Режим доступа : <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576377>. Текст : электронный.
10. Финансовый менеджмент: проблемы и решения: учебник для бакалавриата и магистратуры: [в 2 т.] / А. З. Бобылева [и др.]; под

редакцией А. З. Бобылевой; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт.- Т. 2. - 2015. - 329 с.

11. Финансовый менеджмент: учебник / Ю. Г. Ионова, В. А. Леднев, М. Ю. Андреева. - Москва : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2016. - 288 с.

12. Финансовый менеджмент: учебник / М. В. Воронина. - Москва: Дашков и К°, 2016. - 399 с.

13. Финансовый менеджмент: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. Е. Румянцева ; Рос. акад. народного хозяйства и гос. службы при Президенте РФ. - Москва: Юрайт, 2016. - 360 с.

## Расчетное задание Вариант № 1

Группа  Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (0, С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматива оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
155	320	100	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D), длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
105000	65000	500100000	5	0.4	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (В), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (С) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
10000	9600	30	12						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (С) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (Д)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	9	50500	14		
2	19	20500	15		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
2	700	150	1100	100	15					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
20	80	2000	3100			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3000	2100	110	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.20	5	78000			

## Расчетное задание Вариант № 2

Группа  Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
160	340	110	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D) , длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
110500	70500	500110000	6	0.4	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (В), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (С) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
10500	9900	30	13						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (С) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (Д)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	10	51000	15		
2	20	21000	16		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
2	750	160	1200	110	14					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
25	75	2300	3200			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3100	2110	120	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.25	6	79000			

## Расчетное задание Вариант № 3

Группа

Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
165	360	120	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D) , длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
116000	76000	500120000	7	0.5	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (В), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (С) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
11000	10800	30	14						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (С) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (Д)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	11	51500	14		
2	21	21500	15		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
3	800	170	1300	120	13					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
30	70	2400	3300			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3200	2120	130	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.30	7	80000			

## Расчетное задание Вариант № 4

Группа 

Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
170	380	130	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D) , длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
121500	81500	500130000	8	0.5	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (В), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (С) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
11500	10900	30	12						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (С) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (Д)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	12	52000	15		
2	22	22000	16		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
3	850	180	1400	130	12					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
35	65	2500	3400			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3300	2130	140	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.35	5	81000			

## Расчетное задание Вариант № 5

Группа  Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
175	400	140	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D), длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
127000	87000	500140000	5	0.3	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (В), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (С) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
10000	9600	30	13						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (С) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (Д)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	9	50500	14		
2	19	20500	15		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
4	900	190	1500	140	11					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
40	60	2600	3100			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3400	2140	150	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.40	6	82000			

**Расчетное задание** Вариант № 6

Группа

Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
180	420	150	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D), длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
132500	92500	500150000	6	0.4	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (В), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (С) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
10500	10000	30	14						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (С) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (Д)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	10	51000	15		
2	20	21000	16		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
4	950	200	1600	150	12					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
20	80	2700	3200			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3500	2150	160	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.45	7	83000			

## Расчетное задание Вариант № 7

Группа 

Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (B), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (C). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
185	440	160	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (B), себестоимость изделия равна (C), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D), длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
138000	98000	500160000	7	0.4	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (B), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (C) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
11000	10600	30	12						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (C) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (Д)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	11	51500	14		
2	21	21500	15		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
5	1000	210	1300	160	13					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
25	75	2800	3300			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3600	2160	170	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.50	5	84000			

## Расчетное задание Вариант № 8

Группа

Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
190	460	170	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D), длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
143500	103500	500170000	8	0,5	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (В), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (С) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
10000	9600	30	13						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (С) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (Д)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	12	52000	15		
2	22	22000	16		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
5	1050	220	1100	170	14					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
30	70	2000	3400			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3700	2170	180	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.55	6	85000			

## Расчетное задание Вариант № 9

Группа  Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
195	320	180	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D), длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
149000	109000	500180000	5	0.5	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (В), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (С) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
10500	9900	30	14						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (С) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (D)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	9	50500	14		
2	19	20500	15		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
6	1100	230	1200	180	15					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
35	65	2300	3500			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3800	2180	190	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.20	7	86000			

## Расчетное задание Вариант № 10

Группа  Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
200	340	100	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D), длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
154500	114500	500190000	6	0.3	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (В), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (С) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
11000	10800	30	12						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (С) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (D)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	10	51000	15		
2	20	21000	16		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
6	1150	240	1300	190	15					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
40	60	2400	3100			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3900	2190	200	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.25	5	87000			

## Расчетное задание Вариант № 11

Группа  Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (B), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (C). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
205	360	110	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (B), себестоимость изделия равна (C), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D), длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
160000	120000	500200000	7	0.4	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (B), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (C) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
11500	10900	30	13						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (C) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (Д)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	11	51500	14		
2	21	21500	15		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
7	1200	250	1400	200	14					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
20	80	2500	3200			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3000	2100	110	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.30	6	88000			

## Расчетное задание Вариант № 12

Группа  Ф.И.О.

**Пример 1.** Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года (В), по смете на предстоящий год расходы будущих периодов составят (С). В предстоящем году подлежат списанию на себестоимость продукции затраты в размере (D). Определить размер норматив оборотных средств по расходам будущих периодов (E).

Ожидаемый остаток расходов будущих периодов на начало года, тыс. руб.	Расходы будущих периодов, тыс. руб.	Затраты, списываемые на себестоимость продукции, тыс. руб.	Норматив оборотных средств по расходам будущих периодов, тыс. руб.
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
210	380	120	

**Пример 2.** Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и оборачиваемость оборотных средств фирмы, если известно, что выпуск продукции за 1 год, составил (В), себестоимость изделия равна (С), цена изделия на (G) процентов превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств (D), длительность производственного цикла (E), коэффициент нарастания затрат (F).

Выпуск продукции за год, шт.	Себестоимость изделия, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств, руб.	Длительность производственного цикла изготовления изделия, дней	Коэффициент нарастания затрат	Процентное превышение цены к себестоимости	Норматив оборотных средств в незавершенном производстве, ННЗП (руб.)	Коэффициент оборачиваемости, Коб	Длительность одного оборота, Пос
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
105000	65000	500210000	8	0.4	25			

**Пример 3.** Организация заключила с банком кредитное соглашение, согласно которому получает в свое распоряжение простой вексель, выписанный банком на имя организации, номиналом (В), руб. сроком (D), комиссионное вознаграждение (E)% годовых. Организация оплатила этим векселем материалы на сумму (С) руб. Определите реальную процентную ставку по условиям векселедательского кредита за срок пользования и в расчете за год.

Номинал векселя, руб.	Стоимость материалов, руб.	Срок кредита, дни	Комиссионное вознаграждение % годовых	Сумма комиссионного вознаграждения		Выплаты по кредиту, руб.	Реальная величина процентов		
				%	руб.		руб.	% за срок кредита	% годовых
1	2	3		4	5	6	7	8	9
10000	9600	30	14						

**Пример 4.** Организация нуждается в срочном получении денег. Принимается решение о проведении учета векселей. В банк предъявляется: а) вексель полученный от организации А номиналом (D) тыс. руб. до погашения которого осталось (С) дней; б) вексель, полученный от организации В номиналом (I) тыс. руб. со сроком погашения (H) дней. Вексельный учетный процент (E ; J соответственно) % годовых. Определите сумму денежных средств, которую получит организация в результате банковского учета векселей.

Документ	Время до погашения, (СП)	Номинал, тыс. руб. (H)	Учетный процент		Получение денег, тыс. руб. (3 – 5)
			УП (%)	тыс.руб. (D)	
<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
1	12	52000	15		
2	22	22000	16		
Общая сумма полученная при погашении векселей:					

Группа  Ф.И.О.

**Пример 5.** Акционерное общество имеет уставный капитал  $B$  млн. руб., в составе капитала  $C$  обыкновенных и  $D$  привилегированных акций. Номинал одной акции —  $E$  руб. Прибыль к распределению между акционерами составляет  $F$  тыс. руб. Фиксированная ставка дивиденда по привилегированным акциям —  $G$  %. Определите коэффициент дивидендных выплат по привилегированным  $H$  и обыкновенным  $I$  акциям.

Уставный капитал, млн. руб.	Количество обыкновенных акций	Количество привил. акций	Номинал акции, руб.	Прибыль к распределению, тыс.руб.	Фиксированная ставка дивиденда по привил. акциям, %	Коэф. дивидендных выплат по привил. акциям	Коэф. дивидендных выплат по обыкновенным акциям	Чистая прибыль в расчете на 1 акцию, руб.	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну привил. акцию	Сумма дивидендов, выплачиваемых на одну обыкновенную акцию
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$	$I$	$J$	$K$	$L$
7	1250	260	1500	210	13					

**Пример 6.** Корпорация придерживается политики остаточного дивиденда и имеет структуру капитала, на 40% состоящую из долга, на 60% - из акционерного капитала. Годовая прибыль составила 2500 рублей. а) Какова максимально возможная сумма капитальных затрат без продажи новых акций? Предположите, что запланированные инвестиционные вложения на следующий год составляют 300 рублей. б) Будет ли компания выплачивать дивиденды, если да - то сколько?

Долг, %	Акционерный капитал, %	Годовая прибыль, руб.	Запланированные инвестиции, руб.	Общая сумма возможного финансирования, руб.	Выплата дивиденда	Сумма выплаты дивиденда
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$	$H$
25	75	2000	4000			

**Пример 7.** Затраты по содержанию одного телевизора на складе торгово-посреднической фирмы составляют ( $D$ ) руб., затраты на поставку одной партии на фирму ( $B$ ) руб. Ежеквартально фирма продает в среднем ( $C$ ) телевизоров данного типа. Заказ на поставку выполняется в среднем в течение недели. Каков оптимальный размер заказа ( $E$ )?

Затраты на поставку одной партии телевизоров, руб.	Ежеквартальная продажа телевизоров, шт.	Затраты по содержанию одного телевизора, руб.	Оптимальный размер заказа, шт.
$B$	$C$	$D$	$E$
3100	2110	120	

**Пример 8.** Денежные расходы фирмы в течение года составляют ( $B$ ) миллионов рублей. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна ( $C$ ). Затраты, связанные с каждой их реализацией составляют ( $D$ ), рублей. Используя модель Баумоля, рассчитайте оптимальную величину денежных средств фирмы, которая может быть получена в результате продажи ликвидных ценных бумаг ( $E$ ), средний размер денежных средств на расчетном счете ( $F$ ), общее количество сделок по трансформации ценных бумаг в денежные средства ( $G$ ).

Денежные расходы фирмы в течение года, млн. руб.	Процентная ставка по государственным ценным бумагам, %	Затраты, связанные с реализацией ценных бумаг, руб.	Оптимальная величина денежных средств фирмы, руб.	Средний размер денежных средств на расчетном счете, тыс. руб.	Общее количество сделок, единиц
$B$	$C$	$D$	$E$	$F$	$G$
1.35	7	78000			