

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Байконурский электrorадиотехнический техникум имени М.И. Неделина»  
(ГБ ПОУ «БЭРТТ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по учебной работе

 М.М. Иванова

« 15 » марта 2021 г.

Методические указания для студентов  
по выполнению и защите практических работ

по междисциплинарному курсу  
«Экономика отрасли»

Для специальности  
08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования  
промышленных и гражданских зданий»

3 курс

г. Байконур  
2021 г.

РАССМОТРЕНО

Председатель ПЦК

специальности 09.02.03

«Программирование в

компьютерных системах»

Шайманова / Г.К. Шайманова /

«04» марта 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Методист

Сатенова / С.Б. Сатенова /

«11» 03 2021 г.

Разработала: Г.Б. Вербицкая, преподаватель ГБ ПОУ «БЭРТТ»

#### Практическая работа №4.

Тема: «Определение потребности организации в оборотных средствах и определение коэффициента оборачиваемости оборотных средств».

Цель работы: развитие умения применять на практике полученные знания, научиться анализировать показатели эффективности использования оборотных средств и приобрести навыки планирования потребности организации в оборотных средствах, выработать навык решения задач.

Задание: Решить предложенные задачи и проанализировать полученные результаты, используя предложенные формулы (в конспекте лекций).

Задача №1. Себестоимость реализованной за год продукции предприятия равна 3,5 млн. руб., валовая прибыль 1,5 млн. руб. Средний остаток, или норматив оборотных средств, 0,5 млн. руб. Оценить оборачиваемость оборотных средств.

Задача №2. Стоимость реализованной продукции предприятия в базисном году 5 млн. руб., доля прибыли равна 20 %. Величина оборотных средств в базисном году составила 40 тыс. руб. В отчетном году объем реализованной продукции, равно как и прибыль, возрастет на 12%. Рассчитать абсолютную величину сокращения длительности одного оборота.

Задача №3. Стоимость производственных фондов предприятия составляет 3000 тыс. руб. Доля основных производственных фондов составляет 60 %. Определить стоимость оборотных средств.

Задача №4. В отчетном году оборотные средства предприятия составили 1500 тыс. руб. Удельный вес материалов в общей сумме оборотных средств составил 30%. В будущем году планируется снизить расход материала на одно изделие на 11%. Определить общую сумму оборотных средств предприятия в будущем году с учетом изменения объема средств, вложенных в материалы.

Задача №5. Величина фактических отходов материалов при обработке изделия, чистый вес которого 25 кг, составляет 5 кг. Планируемое сокращение отходов в результате совершенствования технологии производства данного изделия – 7%. Рассчитать долю отходов и коэффициент использования материалов.

Задача №6. Чистый вес изделия равен 25 кг. Предприятие планирует увеличить значение действующего коэффициента использования материалов с 83 до 84%. Рассчитать действующую и планируемую норму расхода материалов.

Задача №7. Годовой выпуск изделия составляет 3000 ед. Действующая норма расхода материалов равна 30,1 кг на одно изделие, а планируемая – 29,8 кг соответственно. Рассчитать годовую экономию материалов при условии, что цена 1 кг материала 100 руб.

Задача №8. Предприятие производит 1 тыс. изделий в год и продает их по цене 20 рублей за штуку. Цикл сбыта (время нахождения продукции на складе до момента отгрузки) равен 2 дням. Определить общую сумму нормируемых средств предприятия, если известно, что норматив оборотных

средств в производственных запасах равен 25 тыс. руб., а норматив незавершенного производства 50 тыс. руб.

Задача №9. Предприятие за декаду потребляет материальных ресурсов на сумму 64 тыс. руб. Стоимость одной тонны материалов равна 4 тыс. руб. Интервал плановой поставки ресурсов – 8 дней. Рассчитать текущий запас материальных ресурсов.

Задача №10. Для бесперебойной работы производства предприятию необходим среднесуточный текущий запас материалов в размере 1,6 тонн в течение 8 суток. Транспортный запас равен 1 дню, а страховой – 3 дням. Установленный комиссией коэффициент технологичности материала равен 2%. Рассчитать норматив оборотных средств в производственных запасах, если цена 1 тонны ресурсов 4 тыс. руб.

Задача №11. Себестоимость годового выпуска товарной продукции предприятия составляет 250 тыс. руб., из них затраты на материалы – 100 тыс. руб. Рассчитать коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве при условии равномерного нарастания затрат.

Задача №12. Себестоимость годового выпуска товарной продукции предприятия составляет 250 тыс. руб. Длительность производственного цикла изготовления изделия 30 дней. Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве при условии равномерного нарастания затрат равен 0,7. Рассчитать норматив оборотных средств в незавершенном производстве.

Задача №13. Общая сумма нормируемых средств на предприятии составляет 10 тыс. руб. Себестоимость годового выпуска товарной продукции равна 115 тыс. руб. Затраты на рубль товарной продукции 0,75 руб./руб. Рассчитать оборачиваемость.

Задача №14. Среднегодовой остаток оборотных средств предприятия равен 40 тыс. руб. В год предприятие реализует продукции на сумму 800 тыс. руб. Рассчитать коэффициент закрепления оборотных средств.

Задача №15. Стоимость реализованной продукции в базисном году составила 12 000 тыс. руб., норматив оборотных средств – 800 тыс. руб. в отчетном году длительность одного оборота сократилась на 4 дня. Определить, чему будет равна стоимость высвобождения оборотных средств.

Контрольные вопросы:

1. Что такое оборотные фонды? Каков кругооборот оборотных средств?
2. Какие оборотные средства входят в состав оборотных фондов?
3. Понятие каждой составной из оборотных фондов.
4. Определение фондов обращения. Состав фонда обращения.
5. Понятие нормы и норматива оборотных средств.
6. Знать определение текущего, страхового, транспортного запасов.