

СБОРНИК ЗАДАЧ

100

ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Г. В. Горбунова

СБОРНИК ЗАДАЧ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»



ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОМЕТЕЙ

Галина Горбунова

**Сборник задач по дисциплине
«Экономика организации»**

«Прометей»

2018

УДК 65.0 (075.4)
ББК 65.291

Горбунова Г. В.

Сборник задач по дисциплине «Экономика организации» /
Г. В. Горбунова — «Прометей», 2018

ISBN 978-5-907003-17-0

Сборник задач составлен в соответствии с ФГОС СПО и рабочей программой общепрофессиональной дисциплины «Экономика организации» для студентов по специальностям 38.02.02 Страхование (по отраслям), 38.02.07 Банковское дело, 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), 40.02.01 Право и организация социального обеспечения. В сборнике задач приведены задачи, последовательное решение которых поможет закрепить теоретические знания студентов и привить им навыки экономической работы в органах финансово-кредитной системы и на предприятиях различных форм собственности. Задачи имеют разный уровень сложности и направлены на применение знаний и умений, навыков, а также усвоение общих и профессиональных компетенций, все задачи сгруппированы по пяти разделам. Издание предназначено для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения.

УДК 65.0 (075.4)
ББК 65.291

ISBN 978-5-907003-17-0

© Горбунова Г. В., 2018
© Прометей, 2018

Содержание

Пояснительная записка	6
Раздел 1. Организация (предприятие) как основной субъект хозяйствования в рыночной экономике	7
Раздел 2. Материально-техническая база организации	9
Тема 2.1. Имущество предприятия. Основные фонды и их использование	9
Тема 2.2. Оборотные фонды. Формирование и использование оборотных средств	23
Конец ознакомительного фрагмента.	27

Галина Владимировна Горбунова
Сборник задач по дисциплине
«Экономика организации»

© Горбунова Г. В. 2018

© Издательство «Прометей», 2018

Пояснительная записка

Целенаправленная работа по совершенствованию любого производственного процесса не возможна в отрыве от базовых знаний. Образование в сфере бизнеса достигнет совершенства, если специалист любого направления (экономист, финансист, менеджеры всех уровней) будет знать базовую дисциплину – экономику организации (предприятия).

Сборник задач составлен в соответствии с ФГОС СПО, а также в соответствии с рабочей программой общепрофессиональной дисциплины «Экономика организации» для студентов экономических Вузов и колледжей по всем специальностям.

В сборнике задач приведены задачи, последовательное решение которых поможет закрепить теоретические знания студентов и привить им навыки экономической работы в органах финансово-кредитной системы и в организациях различных форм собственности.

Приведенные в сборнике задачи имеют разный уровень сложности и направлены на применение знаний и умений, навыков, а также усвоение общих и профессиональных компетенций. Все задачи сгруппированы по пяти разделам.

Раздел 1. Организация (предприятие) как основной субъект хозяйствования в рыночной экономике

Задача № 1

В инвестиционном портфеле акционерного общества три акции компании «А», две акции компании «В», пять акций компании «С» с одинаковыми курсовыми стоимостями. Как изменится стоимость инвестиционного портфеля, если курс акций компании «А» увеличится на 18 %, «В» на 10 %, «С» на 15 %?

Задача № 2

Какая экономическая категория характеризуется следующим определением: «Самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли»;

- А) сектора экономики;
- В) Б) организация;
- С) некоммерческая организация;
- Г) цех;
- Д) объединение.

Задача № 3

Номинальная стоимость акции акционерного общества 250 рублей. Определите курсовую стоимость акции на рынке ценных бумаг, если известно, что размер дивиденда ожидается на уровне 10 %, а размер банковской ставки процента 15 %.

Задача № 4

Предприятие как юридическое лицо обладает следующими признаками:

- А) наличие обособленного имущества;
- Б) отвечает по обязательствам всем своим имуществом;
- В) не имеет права быть истцом в суде;
- Г) самостоятельно выступает в хозяйственном обороте от своего имени.

Задача № 5

Акционерное общество выпустило 900 простых акций и 100 привилегированных акций, а также 150 облигаций. Номинальная стоимость всех ценных бумаг 100 000 рублей. Купон по облигациям 12 %. Дивиденд по привилегированным акциям 15 %.

Определите:

- 1) дивиденд от прибыли;
- 2) Расположите всех держателей ценных бумаг по степени убывания доходности, если прибыль к распределению составила 16 000 рублей.

Задача № 6

В условиях рынка основными принципами деятельности предприятия являются:

- а) демократический централизм;
- б) финансовая устойчивость;
- в) справедливость;
- г) экономичность;
- д) прибыльность;
- е) обособленность.

Задача № 7

Акционерное общество объявляет о дроблении акций в пропорции 3:2. Сколько дополнительных акций получит акционер, владеющий 20 акциями?

Задача № 8

Организационная система предприятия включает:

- А) организацию труда;
- Б) организацию производства;
- В) организацию управления.

Задача № 9

Акционерное общество зарегистрировало эмиссию 10 000 обыкновенных акций, из которых 9 000 были проданы акционерам, 1000 осталась не проданной. Через некоторое время акционерное общество выкупило 500 акций у акционеров. Определите дивиденд на одну акцию при условии, что чистая прибыль составила 2 млн руб.

Задача № 10

Из перечисленных организационно-правовых форм к коммерческим предприятиям относятся:

- А) потребительские кооперативы;
- В) хозяйственные товарищества;
- В) хозяйственные общества;
- Г) общественные организации;
- Д) производственные кооперативы;
- Е) фонды;
- Ж) автономные учреждения;
- З) религиозные организации.

Раздел 2. Материально-техническая база организации

Тема 2.1. Имущество предприятия. Основные фонды и их использование

Задача № 11

Стоимость основных фондов на начало года составляет 8 237 тыс. руб. В планируемом году планируется ввести в мае основные фонды на 283 тыс. руб., а в ноябре – на 564 тыс. руб. В сентябре основные фонды выбывают стоимостью 167 тыс. руб.

Определить:

- 1) Среднегодовую стоимость основных фондов.
- 2) Стоимость основных фондов на конец года.

Задача № 12

Стоимость основных фондов на начало планируемого года составляет 10 540 тыс. руб. В планируемом году намечается ввод основных фондов: в апреле на 1930 тыс. руб. и с 1 октября на 340 тыс. руб. В июле выбывают основные фонды стоимостью 420 тыс. руб.

Определить среднегодовую стоимость основных фондов и стоимость основных фондов на конец года.

Задача № 13

Активная часть основного капитала (основных фондов) промышленного предприятия на начало планируемого года – 200 млн руб., что составляет 40 % от суммарной стоимости всего основного капитала.

В марте вводится основного капитала на 60 млн руб.; в июле – на 12 млн. руб. Списывается с 1 мая основного капитала на 24 млн. руб., а в августе выбывают на 15 млн. руб.

Определить среднегодовую стоимость основного капитала предприятия.

Задача № 14

Приобретен объект основных средств стоимостью 120 тыс. руб. и со сроком полезного использования 5 лет.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом.

Задача № 15

Приобретен объект основных средств стоимостью 100 тыс. руб., со сроком полезного использования 4 года, коэффициент ускорения 2.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений при способе уменьшаемого остатка (за все 4 года эксплуатации).

Задача № 16

Приобретен объект основных средств стоимостью 150 тыс. руб., со сроком полезного использования 5 лет.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений при способе списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования (за все 5 лет эксплуатации).

Задача № 17

В апреле отчетного года принят к бухгалтеру объект основных средств, первоначальной стоимостью 80 тыс. руб., срок полезного использования 4 года.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений в первый год использования (Организация использует линейный метод).

Задача № 18

Организация, осуществляющая речные перевозки грузов в течение 7 месяцев в году, приобрела объект основных средств, первоначальная стоимость которого составляет 200 тыс. руб., срок полезного использования 10 лет.

Определить годовую и месячную сумму амортизационных отчислений в первый год использования линейным способом.

Задача № 19

Приобретен автомобиль с предполагаемым пробегом до 400 тыс. км, стоимостью 200 тыс. руб. В отчетном периоде пробег должен составить 5 тыс. км.

Определить годовую сумму амортизации способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Задача № 20

Приобретено оборудование первоначальной стоимостью 500 тыс. руб., сроком полного использования 5 лет.

Определить сумму амортизации за все время полезного использования (по годам) способом «пропорционально сумме чисел лет срока полезного использования».

Задача № 21

Объект основных средств стоимостью 120 тыс. руб. и сроком полезного использования 5 лет, после 3 лет эксплуатации подвергся дооборудованию стоимостью 40 тыс. руб. Пересматривается срок полезного использования в сторону увеличения на 2 года.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений исходя из нового срока полезного использования и остаточной стоимости (способ амортизации – линейный).

Задача № 22

Стоимость основных фондов предприятия на начало планируемого года 93 200 тыс. руб. В планируемом году намечается ввод основных фондов в апреле на 10 000 тыс. руб. С 1 октября вводятся фонды на 40 000 тыс. руб. В июле выбывают основные фонды на 48000 тыс. руб. Норма амортизации 7 %.

Определить среднегодовую стоимость основных фондов и годовую сумму амортизации линейным способом.

Задача № 23

Стоимость основных фондов предприятия на начало планируемого года 50 млн. руб. В марте планируется ввод в действие машин и оборудования: в размере 75 % от стоимости основных фондов на начало планируемого года. В августе планируется выбытие в размере 1/3 вводимых основных фондов.

Определить:

- 1) среднегодовую стоимость вводимых и выбывших основных фондов;
- 2) годовую сумму амортизационных отчислений, если норма амортизации составляет 15 % и применяется линейный способ амортизации.

Задача № 24

Стоимость основных фондов на начало планируемого года составляет 67 500 тыс. руб. В планируемом году намечается ввод основных фондов: в марте на 170 тыс. руб.; с 1 января 85 тыс. руб. В июне основные фонды выбывают на 100 тыс. руб. Норма амортизации 9 %.

Определить:

- 1) среднегодовую стоимость основных фондов;
- 2) стоимость основных фондов на конец года;
- 3) годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом.

Задача № 25

Определите годовую сумму амортизационных отчислений, если стоимость основных фондов на начало года 110 млн. руб. В апреле линейным способом планируется ввод основных фондов на сумму 24 млн руб., в августе – на 36 млн руб. В сентябре планируется списание основных фондов на сумму 40 млн руб. Норма амортизационных отчислений 9 %.

Задача № 26

Имеются данные:

Состав основных производственных фондов	Стоимость фондов/млн руб.	
	на начало года	на конец года
1. Здания и сооружения	987	992
2. Силовые машины и оборудование	1788	1985
3. Рабочие машины и оборудования	1267	1345
4. Транспортные средства	869	945
5. Прочие	650	632
Итого		

Определить структуру фондов на начало и конец года. Определить на сколько процентов возрос объем фондов второй и третьей группы.

Задача № 27

Предприятие приобрело персональный компьютер за 18800 руб. Срок службы 4 года. Определить годовую амортизацию линейным способом.

Задача № 28

Приобретена программа к вычислительной технике со сроком полезного использования 5 лет стоимостью 250 тыс. руб. Дополнительные расходы по доведению этой программы к использованию составили 50 тыс. руб.

Определите сумму ежемесячного включения в себестоимость линейным способом.

Задача № 29

Определить годовую сумму амортизации по предприятию линейным способом по следующим данным:

Виды основных фондов	Стоимость тыс. руб.	Норма амортиза- ции %	Сумма амортиза- ции тыс. руб.
Здания	6000	6	-
Сооружения	4200	5	-
Передат. устройства	1230	5	-
Машины, оборудо- вания	9750	8	-
Прочие	1300	7	-
Итого:			

Задача № 30

Стоимость производственных основных фондов предприятия на начало планируемого года 6245 тыс. руб. В апреле планируется ввод машин и оборудования стоимостью 924 тыс. руб., в июне еще на 112 тыс. руб. В январе намечается ликвидация машин и оборудования на 96 тыс. руб. Средняя норма амортизации 7 %.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом.

Задача № 31

Объем продукции составляет 39 150 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов 25 123 тыс. руб., среднесписочная численность рабочих 1544 человека. Определить фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность.

Задача № 32

Состав ОПФ	Стоимость ОПФ тыс. руб.	
	начало года	конец года
1. Здания и сооружения	2700	2870
2. Машины и оборудования	1260	1212
3. Транспортные средства	1000	1500
4. Измерительные приборы	600	720
5. Прочие	520	495
Итого:		

Объем продукции 7280 тыс. руб., численность среднесписочная – 200 человек.

Определить:

- 1) структуру ОПФ;
- 2) показатели использования ОПФ.

Задача № 33

На заводе установлено и действует 260 станков,

в I смене работало – 255 станков

во II смене работало – 128 станков

в III смене работало – 110 станков

Определить коэффициент сменности работы оборудования.

Задача № 34

В цехе имеется 45 станков. В сутки они работали так: 30 станков в 3 смену, 26 станков в 2 смену, 38 станков в I смену.

Определить коэффициент сменности работы оборудования.

Задача № 35

На заводе установлено и действует 1600 станков. В первой смене работало 1450 станков, во второй – 1480 станков, в третьей 1300 станков, в третьей 1300 станков.

Определить коэффициент сменности работы оборудования.

Задача № 36

У предприятия в наличии 460 единиц оборудования, в т. ч. установлено 450 единиц, из них в рабочем состоянии – 420 единиц.

Определить: коэффициенты использования наличного и установленного оборудования.

Задача № 37

Определить фондоотдачу и фондоемкость (показатели эффективности использования основных фондов) на основании следующих данных:

- годовой объем товарной продукции – 110 млн руб.;
- стоимость основных фондов на начало года – 50 млн руб.;
- в октябре вводится основные фонды на сумму 1,8 млн руб.;
- в августе вводятся основные фонды на сумму 3 млн руб.;
- в апреле выбывают основные фонды на сумму 1,2 млн руб.

Задача № 38

Продолжительность рабочей смены – 8 часов. Фактически станок работал – 7 часов. Часовая выработка по норме – 4 изделия, фактическая выработка составила 4,2 изделия. Определить:

1. Коэффициент экстенсивной загрузки станка.
2. Коэффициент интенсивной загрузки станка.
3. Общий (интегральный) коэффициент использования станка.

Задача № 39

Имеется следующая информация о работе оборудования на предприятии за отчетный месяц:

- число рабочих дней 22
- количество смен 2
- продолжительность смены (час) 8
- количество установл. оборудования 400
- время планового ремонта (станко-часов) 4200
- время простоев (станко-часов) 25300
- производство продукции (шт.) 131000

Определить показатели использования оборудования по времени работы и производительности (нагрузке) – коэффициенты экстенсивного, интенсивного и интегрального использования оборудования.

Задача № 40

Трудоемкость изготовления единицы изделия 12 нормо-часов. Предусмотрено произвести 853 шт. изделий в год. Фонд времени работы I станка 2300 часов в год, всего 7 станков. Коэффициент выполнения рабочими норм выработки 1,3.

Определить процент загрузки оборудования.

Задача № 41

Годовой выпуск продукции 3762 тыс. штук изделий. Трудоемкость I изделия 5 нормо-часов, количество станков – 4. Годовой фонд времени работы одного станка 4160 часов. Коэффициент выполнения норм выработки 1,3.

Определить коэффициент загрузки оборудования.

Задача № 42

Объем продукции (работ, услуг) составляет 25 800 тыс. руб. среднегодовая стоимость основных производственных фондов 20 150 тыс. руб., численность производственного персонала 1200 человек.

Определить показатели эффективности использования основных фондов.

Задача № 43

Определить фондоотдачу и фондоемкость (показатели эффективности использования основных фондов) на основании следующих данных:

- годовой объем товарной продукции – 20 100 тыс. руб.
- стоимость основных фондов на начало года – 10 000 тыс. руб.
- в октябре вводятся основные фонды на сумму 480 тыс. руб.
- в августе вводятся основные фонды на сумму 800 тыс. руб.
- в апреле выбывают основные фонды на сумму 420 тыс. руб.

Задача № 44

Стоимость основных производственных фондов на начало планируемого года составила 380 млн руб. С 1 февраля вводятся основные производственные фонды на 150 млн руб., в октябре на 12 млн руб. и выбывают на 30 млн руб. Норма амортизации – 12 %. В цехе имеются 90 станков. В сутки они работают так: 90 станков в 1 смене, 40 станков во 2 смене, 10 станков в 3 смене.

Определить:

1. Годовую сумму амортизации линейным способом.
2. Коэффициент сменности оборудования

Задача № 45

Объем выпуска продукции производственного предприятия за год 170 млн руб. Основные фонды на начало года составил 200 млн руб. В марте введены ОПФ на сумму, 12 млн руб., с 1 августа выбыли 3 млн руб. Численность работников предприятия 208 человек. Норма амортизации 12 %. Определить:

1. Годовую сумму амортизации линейным способом.
2. Коэффициент обновления, выбытия основных фондов.
3. Показатели эффективности использования основных фондов.

Задача № 46

Предприятие имеет основных фондов на начало года на 9 млн руб. С 1 мая вводятся основных фондов на 1,3 млн руб. и выбывает на 2,7 млн руб. В сентябре вводятся основных фондов на 2,5 млн руб. и выбывает на 1,6 млн руб. Норма амортизации 13 %. Численность работников предприятия 1500 человек. В цехе имеется 50 станков. Они работают: в 1 смене 50 станков, во 2 смене 30 станков, в 3 смене – 5 станков.

Определить:

1. Годовую сумму амортизации линейным способом.

2. Коэффициент сменности оборудования.
3. Показатель эффективности использования основных фондов – фондовооруженность.
4. Стоимость основных фондов на конец года.
5. Среднегодовую стоимость основных фондов.

Задача № 47

Стоимость основных фондов предприятия на начало года 32000 тыс. руб. В июне введено основных фондов на 2700 тыс. руб. и выбыло на 1500 тыс. руб., с 1 октября введено основных фондов на 3900 тыс. руб. и выбыло на 2500 тыс. руб. Норма амортизации 12 %. Плановый выпуск продукции 45 000 тыс. руб.

Определить:

1. Годовую сумму амортизации.
2. Коэффициент обновления и коэффициент выбытия.
3. Фондоотдачу и фондоемкость.
4. Стоимость основных фондов на конец года.
5. Среднегодовую стоимость основных фондов.

Задача № 48

Стоимость основных фондов предприятия на начало года 25000 тыс. руб. В апреле введено основных фондов на 3000 тыс. руб. и выбыло на 1000 тыс. руб. С 1 сентября введено основных фондов на 2500 тыс. руб. и выбыло на 1500 тыс. руб. Норма амортизации 14 %. Плановый выпуск продукции 32000 тыс. руб.

Определить:

1. Годовую сумму амортизации линейным способом
2. Коэффициент обновления и коэффициент выбытия основных фондов.
3. Фондоотдачу и фондоемкость.
4. Стоимость основных фондов на конец года.
5. Среднегодовую стоимость основных фондов.

Задача № 49

По предприятию имеются следующие данные: стоимость основных фондов на начало года 210 млн руб., на конец года 250 млн руб., износ основных фондов составляет 16 млн руб. Определите коэффициент износа оборудования.

Задача № 50

Используя приведенные ниже данные промышленного предприятия определите: среднегодовую стоимость основных производных фондов и показатели использования ОПФ за отчетный и на планируемый год.

Стоимость ОПФ на начало года составила 60 млн руб. Введено в апреле ОПФ на 8 млн. руб. и сентябре на 24 млн руб. Выбыли в октябре ОПФ на 12 млн руб.

Объем товарной продукции в отчетном году составил 410 млн руб., на планируемый год объем товарной продукции увеличится на 10 %, а среднегодовая стоимость ОПФ увеличится на 5 %.

Задача № 51

Используя, приведенные ниже данные промышленного предприятия определите: объем товарной продукции, фондоемкость и сумму амортизационных отчислений на планируемый год.

Среднегодовая стоимость ОПФ составила 20 млн руб.

На планируемый год фондоотдача составит 3,5 рубля. Норма амортизации 4 %.

Задача № 52

Предприятие имеет основные фонды на начало года на 18 млн руб. С 1 июня вводятся основных фондов на 3 млн руб. и выбывает на 7 млн руб. В августе вводятся основных фонде на 5 млн руб. и выбывает на 6 млн руб. Норма амортизации 12 %. В цехе имеется 80 станков, они работают: в I смене 70 станков, во второй смене 40 станков, в третьей смене 10 станков. Численность работников предприятия составила 1500 человек

Определить:

1. Годовую сумму амортизации линейным способом.
2. Коэффициент сменности оборудования.
3. Фондовооруженность.
4. Стоимость основных фондов на конец года.

Задача № 53

Предприятие имеет основные производственные фонды на общую сумму 900 850 тыс. руб., в том числе: передаточные устройства – 97 600 тыс. руб. транспортные средства – 170 900 тыс. руб.

В апреле вводятся фонды первой группы на 80 900 тыс. руб., в сентябре выбывают на 20 100 тыс. руб.

В марте вводятся фонды второй группы на 50 400 тыс. руб., в августе выбывают на 60 400 тыс. руб.

Рассчитать среднегодовую стоимость фондов по группам и стоимость на конец года. Определить годовой объем товарной продукции, если фондоемкость составляет 0,7 (в расчет взять сумму 900 850 тыс. руб.).

Задача № 54

Стоимость основных производственных фондов на начало планируемого года – 12 560 тыс. руб. В планируемом году намечается в марте ввод производственных основных фондов на 36 000 тыс. руб., а в ноябре – выбытие на 19 000 тыс. руб. Объем продукции в планируемом году составит 750 800 тыс. руб.

Определить показатели использования основных фондов.

Задача № 55

Стоимость основных фондов на начало планируемого года составила 920 млн руб. В мае будут введены в действие ОПФ на 20 млн руб., с 1 сентября – на 42 млн руб., в июле будут ликвидированы ОПФ на 50 млн руб. Норма амортизации 12 %.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом.

Задача № 56

Имеются следующие данные:

ОПФ	Стоимость в тыс. руб.
Здания	51 200
Сооружения	20 300
Передаточные устройства	2 400
Машины и оборудование	48 300
Транспортные средства	2 900
Инструменты	3 100
Другие	2 800
Итого:	

Произведено продукции на 200 375 тыс. руб. Среднесписочная численность работников 9 160 чел.

Определить:

- 1) структуру ОПФ;
- 2) показатели использования ОПФ.

Задача № 57

Определить коэффициент загрузки оборудования по следующим данным

- а) план выпуска продукции – 4550 шт. изделий,
- б) трудоемкость в нормо-часах на единицу – 4
- в) количество фрезерных станков – 5
- г) годовой эффективный фонд времени одного станка – 4020 часов
- д) процент выполнения норм выработки – 140 %.

Задача № 58

Определить показатель фондоотдачи по плану и фактически, если выпуск продукции по плану составит 27 300 тыс. руб., фактически 21 800 тыс. руб., а среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 13 620 тыс. руб.

Задача № 59

На начало года на балансе предприятия находилось оборудование «А» первоначальной стоимостью 500 млн руб., оборудование «В» первоначальной стоимостью 450 млн руб. В марте списано оборудование «А» и введено оборудование «В». Закупочная цена оборудования «В» 20 млн руб., расходы на доставку 3 % от стоимости оборудования, стоимость монтажа 80 тыс. руб.

Определить среднегодовую стоимость оборудования за год.

Задача № 60

Предприятие имеет ОПФ на начало года 900 млн. руб. В мае вводятся ОПФ на 40 млн. руб., с 1 августа выбывают на 30 млн. руб.

Определить:

1. Среднегодовую стоимость ОПФ.
2. Стоимость ОПФ на конец года.
3. Годовой объем товарной продукции, если фондоемкость составляет 0,7 руб.

Задача № 61

Стоимость производственных основных фондов предприятия на начало планируемого года – 43 450 тыс. руб. В мае планируемого года будут введены в действие производственные основные фонды на 2390 тыс. руб., а 1 ноября – ликвидированы на 1 200 тыс. руб. Средняя норма амортизации – 6 %.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом.

Задача № 62

Определить остаточную стоимость оборудования на конец года, исходя из следующих данных:

- в феврале на предприятии введено оборудование «А» первоначальной стоимостью 24 млн. руб. и оборудование «Б» первоначальной стоимостью 36 млн руб.;
- в сентябре списано оборудование «А» и введено оборудование «В» первоначальной стоимостью 48 млн руб.;
- норма амортизации: 8 % по оборудованию «А», 12 % по оборудованию «Б» и 10 % по оборудованию «В».

Задача № 63

На заводе установлено и действует 1300 станков. В первой смене работало 1250 станков, во второй – 980 станков в третьей смене – 800 станков.

Определите коэффициент сменности работы оборудования.

Задача № 64

Стоимость основных фондов предприятия на начало планируемого года 20 540 тыс. руб. В июле планируемого года будут введены в действие ОФ на 2500 тыс. руб., а в октябре – ликвидированы на 1250 тыс. руб. Средняя норма амортизации на полное восстановление 7 %.

Определите годовую сумму амортизационных отчислений на полное восстановление линейным способом.

Задача № 65

В механическом цехе установлено 650 единиц оборудования, в том числе действующего – 640 единиц. В первую смену работает 1630 единиц, во вторую – 565 единиц оборудования.

Определите:

1. Коэффициент использования оборудования.
2. Коэффициент сменности производственного оборудования.

Задача № 66

Товарная продукция составляет 110 040 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных фондов – 75 369 тыс. руб., среднесписочная численность промышленно-производственного персонала 4500 человек.

Определите показатели использования ОПФ (фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность).

Задача № 67

На заводе установлено 1050 станков. В первой смене работало 90 % станков, во второй 80 %, а в третьей 75 % от установленного количества станков.

Определить коэффициент сменности.

Задача № 68

Коэффициент сменности равняется 2,6. Количество машино-смен, отработанных во всех сменах 6000. Определите общее количество установленного оборудования.

Задача № 69

Выпуск продукции составляет 60 500 тыс. руб. Потребность в основных фондах на 1 руб. продукции равна 65 коп.

Определите среднегодовую стоимость основных фондов, фондовооруженность и фондоотдачу при среднесписочной численности рабочих 770 человек.

Задача № 70

В цехе машиностроительного завода установлено 100 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены 8 часов. Годовой объем выпуска продукции 280 тыс. изделий, производственная мощность цеха – 310 тыс. изделий.

Определить коэффициент сменности работы станков, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки станков. В первую смену работали все станки, во вторую – 50 % станочного парка, количество рабочих дней в году – 260, время фактической работы одного станка за год – 4100 часов.

Задача № 71

Режим работы токарного станка составляет 268 дней в году, 3 смены в день, продолжительность смены – 8 часов. Потери времени – 2,5 % (по плану). Производственная программа на год установлена в объеме 6000 штук, норма времени изготовления да одно изделие – 2 часа. Рабочие выполняют норму на 105 %.

Определите процент загрузки токарного станка.

Задача № 72

Состав ОПФ предприятия по группам, их стоимость на начало года и изменения в течение года следующие (тыс. руб.):

Группа ОПФ	На начало года	Изменения в году: (+) увеличение (-) уменьшение
1. Здание	341510	-
2. Сооружение	64610	-
3. Передаточные устройства	36920	+ 440

Группа ОПФ	На начало года	Изменения в году: (+) увеличение (-) уменьшение
4. Рабочие машины и оборудование	378430	+ 23500
5. Силовые машины и оборудование	18460	- 530
6. Измерительные приборы	23998	- 810
7. Вычислительная техника	21229	+ 750
8. Транспортные средства	221552	- 910
9. Прочие основные фонды	15691	- 230
Итого:		

Объем товарной продукции за год составил 1 236 820 тыс. руб.

Определите:

1. Структуру ОПФ на начало и конец года.
2. Фондоотдачу и фондоемкость.

Задача № 73

Основные производственные фонды предприятия на начало года составили 2825 тыс. руб. Ввод и выбытие фондов в течение года отражены в таблице:

Месяц	Основные производственные фонды, тыс. руб.	
	ввод	выбытие
1 февраля	40,0	6,0
1 мая	50,0	4,0
1 августа	70,0	8,0
1 ноября	10,0	5,0

Определите среднегодовую и выходящую стоимость ОПФ, а также коэффициенты выбытия и обновления основных фондов.

Задача № 74

Определите интенсивную, экстенсивную и общую загрузку станка в течении месяца при условии, что:

- 1) станок работал в 2 смены по 8 часов;

- 2) количество рабочих дней в месяце 26;
- 3) простой на ремонт составляет 2,8 % от режимного фонда времени;
- 4) простои по различным организационным причинам составили 39 часов;
- 5) плановая трудоемкость одной детали 1,5 ч;
- 6) фактически изготовлено в течение месяца 220 деталей.

Задача № 75

Стоимость основных фондов на начало планируемого года составляет 8720 тыс. руб. В марте планируемого года предусматривается ввод в действие нового оборудования стоимостью 1150 тыс. руб., в августе намечается выбытие оборудования стоимостью 1110 тыс. руб.

Объем продукции в планируемом году 16 720 тыс. руб. Определить показатели использования ОПФ: фондоотдачу и фондоемкость.

Тема 2.2. Оборотные фонды. Формирование и использование оборотных средств

Задача № 76

На предприятии объем реализации составил 30 820 тыс. руб. Среднегодовые остатки оборотных средств 3050 тыс. руб. Определить показатели оборачиваемости оборотных средств.

Задача № 77

Объем реализуемой продукции в планируемом году 28 400 тыс. руб. Стоимость оборотных средств в планируемом году 2630 тыс. руб. Длительность I оборота в отчетном году 40 дней.

Определить:

- 1) Оборачиваемость в днях в планируемом году (длительность 1 оборота).
- 2) Высвобождение средств предприятия за счет ускорения оборачиваемости в планируемом году.

Задача № 78

Используя приведенные ниже данные промышленного предприятия определите «материалоемкость» за отчетный и на планируемый год.

Показатели	Ед. изм.	За отчет. год	За планир. год
Материальные затраты	Млн. руб.	7120	Снизится на 5 %
Объем товарной продукции	Млн. руб.	17800	Увеличится на 3 %

Задача № 79

Размер оборотных средств предприятия в планируемом году уменьшится на 3 % составит 450 000 руб. Как изменится объем реализации продукции, если продолжительность одного оборота сократится на 4 дня и составит 36 дней (в сумме и в %).

Задача № 80

Объем реализации продукции в планируемом периоде составит 200 млн руб., что на 5 % больше отчетного периода. Как изменится величина оборотных средств предприятия, если продолжительность одного оборота сократится на 4 дня и составит 36 дней (определить изменения в сумме и в процентах).

Задача № 81

Используя приведенные ниже данные промышленного предприятия, определите коэффициент использования металла и общую потребность в металле.

Норма расхода металла на 1 изделие 35 кг в т. ч. Технологические отходы 3 кг.

Годовой выпуск изделий 75 000 штук.

Задача № 82

В годовой программе предприятия 150 000 деталей. Детали могут быть изготовлены двумя способами: свободной ковкой и высадкой на горизонтально-ковочной машине. Чистый вес детали 32 кг. При свободной ковке отходы составляют 8 кг, при высадке на горизонтально-ковочной машине 6 кг.

Определить коэффициент использования металла при первом и втором способах и экономии металла при втором способе.

Задача № 83

Кондитерская фабрика в отчетном году работала 280 дней и израсходовала 210 тонн сахара. Определите нормативный запас сахара, если время между очередными поставками 15 дней, время на оформление документов 3 дня, для подготовки сырья в производство 1 день, гарантийный запас в размере 50 %.

Определите сколько сахара предприятие должно иметь у себя на складе для обеспечения работы фабрики.

Задача № 84

По предприятию имеются следующие данные: чистый вес детали 10 кг, технологические отходы по сравнению с прошлым годом за счет внедрения новых технологий снизились на 20 %, при этом расхода на одну деталь составила 11,2 кг металла. Определить технологические отходы с одной детали в прошлом году.

Задача № 85

Имея следующие данные, определите норму расхода стали, общую потребность в материале, коэффициент использования. Чистый вес 1 детали равен 15 кг, технологические отходы составил 2 кг, выпуск изделий по плану 27 000 штук.

Задача № 86

Затраты на сырье и основные материалы: 1 квартал – 58 млн, 2 квартал – 61 млн руб.; 3 квартал – 61 млн руб.; 4 квартал – 60 млн руб. Норма запаса в днях – 18 дней. Определите норматив оборотных средств по сырью и основным материалам.

Задача № 87

По предприятию имеются следующие данные: сумма затрат по смете на 4 квартал составила 66 млн руб., текущий запас в 10 дней, время для подготовки сырья к пуску в производство 5 дней, транспортный запас 1 день, гарантийный запас предусмотрен в размере 50 %. Определите норматив оборотных средств по сырью.

Задача № 88

Однодневные затраты на производство товарной продукции производственной себестоимости 5600 тыс. руб., по оптовым ценам 6070 тыс. руб. Средняя норма запаса в днях составляет 2,5 дня. Банк выделил 2 дня на оформление и выписки счетов.

Определите норматив оборотных средств по готовой продукции.

Задача № 89

По плану завода предусмотрено: средняя продолжительность производственного цикла 11,1 дня, коэффициент нарастания затрат 0,56.

Определите норматив по незавершенному производству, если планируемый объем среднесуточного выпуска по производственной себестоимости 56 000 тыс. руб.

Задача № 90

Определите коэффициент нарастания затрат, если:

- 1) Затраты на сырье и основные материалы 2028 тыс. руб.
- 2) Общая сумма затрат 10140 тыс. руб.

Задача № 91

Определите среднюю продолжительность производственного цикла по следующим данным:

1. Продолжительность производственного цикла для изделия № 1 – 10 дней, изделия № 2 – 15 дней; изделия № 3 – 5 дней; изделия № 4 – 5 дней.
2. Удельный вес изделий в общем выпуске соответственно 45 %, 30 %, 20 %, 5 %.

Задача № 92

На основании задач № 15 и 16 и того, что однодневные затраты на валовую продукцию 62,2 млн руб., определите норматив по незавершенному производству.

Задача № 93

По предприятию имеются следующие данные: норматив по сырью 113,2 млн руб., норматив по НЗП 385,6 млн руб., норматив по ГП 288,2 млн руб., норматив по прочим оборотным средствам 200 млн руб.

Определите норматив по оборотным средствам на конец года методом прямого счета и его изменение, если на начало года норматив составлял 900 млн руб.

Задача № 94

Товарная продукция по производственной себестоимости на планируемый год 232 700 тыс. руб., за отчетный год 202 000 тыс. руб., по оптовым ценам на планируемый год 300 000 тыс. руб., за отчетный год 250 000 тыс. руб. Норматив оборотных средств на начало года 46 580 тыс. руб., в том числе по непроизводственным элементам 4 тыс. руб.

Определите норматив оборотных средств на конец года по производственным и непроизводственным элементам.

Задача № 95

Производственной программой завода предусматривается выпуск деталей в количестве 64 000 штук. Норма расхода на 1 деталь 42 кг, технологические отходы 4 кг.

Определите чистый вес детали, общую потребность в металле и коэффициент использования металла.

Задача № 96

По плану материально-технического обеспечения предприятия на год требуются материалы в следующих размерах: на основное производство 22 000 т, на ремонтно-эксплуатационные нужды 800 т, на выполнение мероприятий плана научно-технического развития 1100 т. Переходящий остаток основных материалов: на начало года планируются 2000 т, на конец планируемого года 1600 т. Цена 1 тоннных материалов 60 тыс. руб.

Определите план завоза материалов со стороны на год в натуральном и денежном выражении.

Задача № 97

Норма расхода материала на 1 изделие 6,8 кг, чистый вес изделия 6 кг. Предприятие изготовило 12 800 изделий, на что израсходовало 90 000 кг металла.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.