



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Авиационный колледж ДГТУ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по выполнению контрольной работы
по дисциплине

«Экономика организации»

Автор

Олейник Г.И.

Ростов-на-Дону, 2016



Аннотация

Методические указания предназначены для студентов заочной формы обучения по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), 24.02.01 Производство летательных аппаратов, содержат задания и рекомендованную литературу.

Методические рекомендации позволят студентам выполнить самостоятельно контрольную работу по дисциплине Экономика организации.

Авторы

Преподаватель Авиационного колледжа
ДГТУ Г.И. Олейник



Оглавление

| | |
|---|----|
| Пояснительная записка | 4 |
| Требования к выполнению контрольной работы | 6 |
| Перечень формул, применяемых для выполнения практической части задания | 6 |
| Задания для домашней контрольной работы | 17 |
| Рекомендуемая литература..... | 25 |

Пояснительная записка

Контрольная работа предназначена для проверки усвоения полученных студентами знаний по дисциплине Экономика организации.

Целями выполнения контрольной работы являются:

- овладение начальными навыками практической деятельности;
- формирование умений обобщать и систематизировать изученный материал;
- развитие умений анализировать изученный материал;
- повышение самооценки своего интеллектуального труда;
- применение теоретических знаний на практике;
- выработка уверенности в достижении поставленных целей.

Методические указания и контрольные задания предназначены для освоения программы по учебной дисциплине Экономика организации и составлены в соответствии с Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальностям: 24.02.01 (160108) Производство летательных аппаратов ,15.02.07 (220703) Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям),

Дисциплина Экономика организации является общепрофессиональной дисциплиной, устанавливающей базовые знания для освоения специальных дисциплин.

Задача дисциплины Экономика организации - дать представление об основных целях предприятия, о его ресурсах, затратах, результатах, факторах повышения эффективности.

Основные разделы дисциплины Экономика организации, это:

- предприятие в условиях рыночной экономики;
- основные производственные фонды;
- оборотные средства предприятия;
- нематериальные ресурсы и активы;
- персонал предприятия;
- организация оплаты труда;
- издержки производства и калькулирование себестоимости продукции;

Экономика организации

- ценообразование на предприятии;
- результаты и эффективность деятельности предприятия;
- финансовые ресурсы предприятия;
- планирование деятельности предприятия;
- организация деятельности предприятия;
- инфраструктура предприятия.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь представление:

- об основных аспектах развития отрасли, организации - как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике.

уметь:

- определить организационно-правовые формы организаций;
- определить состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- оформлять первичные документы по учёту рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

Знать:

- современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- общую организацию производственного и технологического процессов;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчёта;
- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;

Экономика организации

- способы экономики ресурсов, основные энерго и материалосберегающие технологии;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда.

Требования к выполнению контрольной работы

Объем контрольной работы должен составлять не менее 10-12 страниц машинописного или компьютерного текста (формат А4, шрифт 12, интервал -1,5).

Контрольная работа предполагает ответы на теоретические вопросы и решение практических заданий.

Контрольная работа должна быть сдана в учебную часть в соответствии с графиком до начала сессии.

Номер работы определяется последней цифрой индивидуального номера в зачётной книжке студента.

Контрольная работа должна быть оформлена аккуратно, страницы должны быть пронумерованы в верхнем правом углу листа.

Первый лист – титульный лист, на втором листе - содержание работы, на последней странице контрольной работы - список использованной литературы.

На проверку работы отводится 7 дней.

В случае неудовлетворительного выполнения домашняя контрольная работа должна быть переделана в установленные сроки.

Перечень формул, применяемых для выполнения практической части задания

Раздел - основные производственные фонды

1. Среднегодовая стоимость основных средств определяется по формуле:

$$\Phi_{\text{ср.год.}} = \Phi_{\text{н.г.}} + \frac{\Phi_{\text{в}} \times T_{\text{в}}}{12} - \frac{\Phi_{\text{л}} \times (12 - T_{\text{л}})}{12}, \text{ руб.},$$

где $\Phi_{\text{н.г.}}$ – стоимость основных фондов, на начало года,

руб.,

$\Phi_{\text{в}}$ – стоимость основных фондов, вводимых в данном году,

руб.,

$\Phi_{\text{л}}$ – стоимость основных фондов, ликвидируемых в данном

году, руб.,

$T_{\text{в}}$ – период эксплуатации от момента ввода до конца года,
в месяцах,

$T_{\text{л}}$ – период эксплуатации с начало года до момента
ликвидации, в месяцах.

2. Фондоотдача определяется по формуле:

$$\Phi_{\text{о.}} = \frac{B_{\text{г}}}{\Phi_{\text{ср.год.}}}, \text{ т /руб.}; \text{ руб./ руб.},$$

где $B_{\text{г}}$ – выпуск продукции в натуральном или стоимостном выражении за год (квартал).

3. Остаточная стоимость определяется по формуле:

$$\Phi_{\text{ост.}} = \Phi_{\text{п}} - A_{\text{г}} \times T_{\text{э}} = \Phi_{\text{п}} - \frac{\Phi_{\text{ср.год.}} \times H_{\text{а}} \times T_{\text{э}}}{100},$$

руб.,

где $T_{\text{э}}$ – количество лет нахождения основных фондов в эксплуатации.

4. Коэффициент обновления основных средств определяется по формуле:

$$K_{\text{обн.}} = \frac{\Phi_{\text{в}}}{\Phi_{\text{нп.}}},$$

где $\Phi_{\text{в}}$ – ввод в действие основных фондов в течении рассматриваемого периода, руб.,

$\Phi_{\text{кп}}$ – стоимость основных фондов на конец периода, руб.

5. Коэффициент выбытия основных средств определяется по формуле:

$$K_{\text{выб.}} = \frac{\Phi_{\text{л.}}}{\Phi_{\text{нп.}}},$$

где $\Phi_{\text{л.}}$ – основные фонды, ликвидируемые в рассматриваемом периоде, руб.,

$\Phi_{\text{нп.}}$ – стоимость основных фондов на начало периода, руб.

Раздел - оборотный капитал (оборотные средства)

1. Количество оборотов оборотных средств по отчёту определяется по формуле:

$$K_{\text{о}}^{\text{ФАКТ}} = \frac{P_{\text{п.}}}{O_{\text{ср.}}}; \text{ оборотов.}$$

где $P_{\text{п.}}$ – реализуемая товарная продукция в действующих оптовых ценах за рассматриваемый период, руб.;

$O_{\text{ср.}}$ – средний остаток оборотных средств за рассматриваемый период, руб.

2. Средняя продолжительность одного оборота по отчёту определяется по формуле:

$$T_{\text{об.}} = \frac{D}{K_{\text{о}}}; \text{ дня,}$$

где D – число дней в периоде (360, 90, 30 дней).

3. Продолжительность одного оборота в плановом году определяется по формуле:

$$T_{\text{об.}}^{\text{пл.}} = T_{\text{об.}} - 2, \text{ дня.}$$

4. Количество оборотов оборотных средств в плановом году определяется по формуле:

$$K_{o.}^{пл.} = \frac{Д}{T_{об.}^{пл.}}, \text{ оборотов.}$$

5. Среднегодовой остаток оборотных средств в плановом году определяется по формуле:

$$O_{ср.}^{пл.} = \frac{P_{п.}}{K_o}, \text{ млн. руб.}$$

6. Сумма высвобожденных оборотных средств определяется по формуле:

$$\Delta O_{ср.} = O_{ср.}^{пл.} - O_{ср.}^{факт}, \text{ млн. руб.}$$

7. Уровень производительности по выработке определяется по формуле:

$$ПП = \frac{B}{Ч_{ср.сп.} (T_{ж})},$$

где В – объем продукции в натуральном, стоимостном или трудовом выражении произведенной за рассматриваемый период;

Ч_{ср.сп.} – среднесписочная численность работников или рабочих предприятия (промышленно-производственного персонала);

T_ж – затраты живого труда на производство продукции, чел. · час.; чел. · дн.

8. Уровень производительности труда по трудоёмкости определяется по формуле:

$$TP = \frac{T_{ж}}{B}.$$

В зависимости от состава трудовых затрат, их роли в процессе производства учитываются следующие виды трудоёмкости изготовления продукции, которые являются составными частями полной трудоёмкости.

Технологическая трудоёмкость (TP_{тех}) учитывает затраты труда основных рабочих.

Экономика организации

Полная трудоёмкость ($TR_{пр}$) учитывает затраты всех категорий промышленно-производственного персонала.

9. Изменение производительности труда (по выработке):

$$\Delta ПТ = \frac{ПТ_{а(т)}}{ПТ_{б}} \cdot 100 \quad ,$$

где $ПТ_{а(т),б}$ – уровень производительности в анализируемом (текущем) и базисном периодах.

10. Изменение производительности труда (по трудоёмкости):

$$\Delta Т = \frac{T_{б}}{T_{а(т)}} \cdot 100,$$

Раздел - организация оплаты труда

1 Зарботная плата при простой повременной оплате определяется по формуле:

$$ЗП_{пр.пов.} = T_{час(дн.)} \cdot T_{эф}, \text{ руб.},$$

где $T_{час(дн.)}$ – часовая (дневная) тарифная ставка соответствующего разряда, руб.;

$T_{эф}$ – отработанное время, часы, дни.

2 Зарботная плата при повременно-премиальной оплате труда определяется по формуле:

$$ЗП_{пов.прем.} = T_{час(дн.)} \cdot T_{эф} + ПР, \text{ руб}$$

где ПР – размер премии, руб.

Премия определяется по формуле:

$$ПР = \frac{ЗП_{тар} \cdot \% ПР}{100},$$

где $ЗП_{тар}$ – тарифный заработок, руб.;

% ПР – установленный процент премии, %.

3. Зарботная плата при прямой сдельной (индивидуальной) оплате труда определяется по формуле:

$$ЗП_{\text{пр.сд.}} = P \cdot V, \text{ руб}$$

где P – расценка единицы продукции, руб. ;
V – количество выработанной продукции в натуральном выражении.

Расценка определяется по формулам:

$$P = \frac{T_{\text{час(дн.)}}}{N_{\text{выр. час(дн)}}}, \text{руб} \quad \text{или} \quad P = T_{\text{час}} \cdot N_{\text{выр.}}, \text{ руб}$$

где $N_{\text{выр. час (дн)}}$ – норма выработки за час, смену;
 $N_{\text{вр.}}$ – норма времени, час.

4. Зарботная плата при сдельно-премиальной (индивидуальной) оплате труда определяется по формуле:

$$ЗП_{\text{сд.прем.}} = P \cdot V + \text{ПР}, \text{ руб.}$$

Премия определяется по формулам:

$$\text{ПР} = \frac{P \cdot V \cdot \% \text{ ПР}}{100}, \text{ руб.} \quad \text{или} \quad \text{ПР} = \frac{ЗП_{\text{тар.}} \cdot \% \text{ ПР}}{100},$$

руб.

5. Зарботная плата при прямой сдельной, сдельно-премиальной (коллективной) оплате (премия начисляется всей бригаде) определяется по формулам:

$$ЗП_{\text{бр.пр.сд.}} = P_{\text{бр}} \cdot V_{\text{бр}}, \text{ руб.},$$

$$ЗП_{\text{бр.сд.прем}} = P_{\text{бр}} \cdot V_{\text{бр}} + \text{Пр}_{\text{бр}},$$

где $P_{\text{бр}}$ – бригадная расценка единицы выработанной продукции, руб.;

$V_{\text{бр}}$ – количество продукции в натуральном выражении, выработанное бригадой.

Экономика организации

Премия бригаде определяется по формулам:

$$ПП_{бр} = \frac{P_{бр} \cdot B_{бр} \cdot \% PP_{бр}}{100} \text{ или } ПП = \frac{ЗП_{тар.бр} \cdot \% ПП}{100},$$

где $ЗП_{тар.бр.}$ - тарифная заработная плата всей бригады, руб.

а. Распределение бригадного заработка.

С применением КТУ.

Определяется тарифная заработная плата каждого члена бригады:

$$ЗП_{тар.1-6} = T_{час.1-6} \cdot T_{эф.}, \text{ руб.}$$

Определяется расчётная величина каждого члена бригады:

$$РВ_{1-6} = КТУ_{1-6} \cdot ЗП_{тар.1-6}, \text{ руб.}$$

где КТУ – коэффициент трудового участия.

Определяется сдельный приработок бригады:

$$Сд.прир.бр. = ЗП_{бр.сд.} - ЗП_{бр.тар.}, \text{ руб.}$$

где $ЗП_{бр.сд.}$ – сдельный бригадный заработок, руб.

-Определяется премия бригады:

$$ПП_{бр.} = \frac{ЗП_{тар.бр.} \cdot \% ПП}{100}, \text{ руб.}$$

-Определяется коэффициент сдельного приработка:

$$К_{сд.прир.} = \frac{Сд.прир.бр.}{РВ_{бр.}}$$

-Определяется коэффициент премии:

Экономика организации

$$K_{\text{пр.}} = \frac{\text{ПР}_{\text{бр.}}}{\text{РВ}_{\text{бр.}}};$$

-Определяется сдельный приработок каждого члена бригады:

$$\text{Сд.прир.}_{1-6} = K_{\text{сд.прир.}} \cdot \text{РВ}_{1-6}, \text{ руб.}$$

-Определяется премия каждого члена бригады:

$$\text{ПР}_{1-6} = K_{\text{прем.}} \cdot \text{РВ}_{1-6}, \text{ руб.}$$

-Определяется общий приработок каждого члена бригады:

$$\text{ЗП}_{1-6} = \text{ЗП}_{\text{тар.1-6}} + \text{Сд.прир.}_{1-6} + \text{ПР}_{1-6}.$$

Порядок расчёта без применения КТУ:

-Определяется коэффициент приработка:

$$K_{\text{прир.}} = \frac{\text{ЗП}_{\text{бр.}}}{\text{ЗП}_{\text{тар.бр.}}}, \text{ руб.}$$

-Определяется сдельный заработок каждого члена бригады:

$$\text{ЗП}_{\text{сд.1-6}} = K_{\text{прир.}} \cdot \text{ЗП}_{\text{тар.1-6}}, \text{ руб.}$$

-Определяется премия каждого члена бригады:

$$\text{ПР}_{1-6} = \frac{\text{ЗП}_{\text{тар.1-6}} \cdot \% \text{ ПР}}{100}, \text{ руб.}$$

-Определяется общий заработок каждого члена бригады:

$$\text{ЗП}_{1-6} = \text{ЗП}_{\text{сд.1-6}} + \text{ПР}_{1-6}, \text{ руб.}$$

Раздел - издержки производства и калькулирование себестоимости продукции, ценообразование на предприятии. Результаты и эффективность деятельности предприятия

1. Цеховая себестоимость определяется по формуле:

$$C_{\text{цех}} = Z_{\text{м}} + Z_{\text{т}} + Z_{\text{эн}} + Z_{\text{Посн}} + Z_{\text{доп}} + O_{\text{соц}} + Z_{\text{сод}} + Z_{\text{цех}}, \text{ руб.}$$

где Z – затраты на материалы, топливо, энергию, содержание и эксплуатацию оборудования, цеховые расходы, руб;

$Z_{\text{Посн.}}$, $Z_{\text{доп.}}$ – основная и дополнительная заработная плата, руб.;

$O_{\text{соц.}}$ – отчисления на социальные нужды, руб.

2. Производственная себестоимость определяется по формуле:

$$C_{\text{пр}} = C_{\text{цех}} + Z_{\text{общ}}, \text{ руб.},$$

где $Z_{\text{общ.}}$ – общезаводские расходы, руб.

3. Полная себестоимость определяется по формуле:

$$C_{\text{пол.}} = C_{\text{пр}} + Z_{\text{внепр.}}, \text{ руб.},$$

где $Z_{\text{внепр.}}$ – внепроизводственные расходы, руб.

4. Прибыль предприятия определяется по формуле:

$$П_{\text{п}} = П_{\text{р}} + П_{\text{опф}} + Д_{\text{внер}}, \text{ руб.}$$

где $П_{\text{р}}$ – прибыль от реализации продукции (работ, услуг), руб.;

$П_{\text{опф}}$ – прибыль от реализации основных фондов и иного имущества предприятия;

$Д_{\text{внер.}}$ – доход от внереализованных операций, уменьшенных на сумму расходов по этим операциям.

5. Прибыль от реализации продукции (работ, услуг) определяется по формулам:

$$П_p = В_p - С, \text{ руб.},$$

где $П_p$ – прибыль от реализации продукции (работ, услуг), руб.;

$В_p$ – выручка от реализации продукции (работ, услуг), руб.;

$С$ – полная себестоимость всего выпуска продукции.

$$П_p = Ц \cdot В_{рп} - (З_{\text{пост}} + З_{\text{пер. уд.}} \cdot В_{рп})$$

где $Ц$ – цена реализации продукции, руб.

$В_{рп}$ – объём реализуемой продукции, т, шт.

$З_{\text{пост}}$ – постоянные затраты, руб.

$З_{\text{пер. уд.}}$ – переменные издержки на единицу продукции, руб.

$$П_p = \sum c_i \cdot В_{рп i} - \sum C_{\text{уд. пол } i} \cdot В_{рп i}, \text{ руб.},$$

где $Ц_i$ – цена единицы i -того вида продукции без налога на добавленную стоимость и акциза;

$В_{рп i}$ – объём реализуемой продукции i -того вида в натуральном выражении;

$С_{\text{пол } i}$ – полная себестоимость единицы i -того вида продукции, руб.

6. Объём реализуемой продукции определяется по формуле:

$$В_{рп} = В_{тп} + О_{\text{нг}} - О_{\text{кг}}, \text{ руб (т)},$$

где $В_{тп}$ – объём товарной продукции в натуральном выражении;

$О_{\text{нг}}$, $О_{\text{кг}}$ – остатки нерезализуемой товарной продукции на начало и конец года в натуральном выражении.

Рентабельность производственных фондов (общая рентабельность) определяется по формуле:

$$P_o = \frac{\Pi_p}{\Phi_{CP} + O_{CP}} \cdot 100, \%$$

где Φ_{CP} – средняя стоимость основных производственных фондов, руб.

O_{CP} – средний остаток материальных оборотных средств.

Рентабельность продукции определяется по формуле:

$$P_{TP} = \frac{\Pi_p}{C_{пол}} \cdot 100, \%$$

где Π_p – прибыль от реализации товарной продукции, руб.;

$C_{пол}$ – полная себестоимость всей товарной продукции, руб.

2. Рентабельность изделия (отдельных видов продукции) определяется по формуле:

$$P_{II} = \frac{Ц - C_{уд.пол}}{C_{уд.пол}} \cdot 100, \%$$

3. Определение безубыточного объёма продаж (критического объёма).

Важным управленческим решением является правильное обоснование, при каких объёмах выпуска продукции производство будет давать прибыль. С этой целью рассчитывают:

а) безубыточный объём продаж, при котором обеспечивается полное возмещение постоянных издержек предприятия.

б) объём продаж, который гарантирует предприятию необходимую сумму прибыли.

в) зону безопасности предприятия (запас финансовой устойчивости) которая показывает на сколько процентов фактический объём продаж выше критического, при котором рентабельность равна нулю.

Для определения этих показателей можно использовать аналитический и графический способы

Задания для домашней контрольной работы

ВАРИАНТ 1

Теоретическая часть

1. Понятие предприятия, цели и направления деятельности
2. Показатели эффективности использования основных фондов
3. Принципы и элементы организации оплаты труда
4. Понятие себестоимости

Практическая часть

Задание 1. Определить изменение фондоотдачи в результате реконструкции цеха, исходя из следующих данных: выпуск продукции до реконструкции 52 тыс. т, после – 58 тыс. т; среднегодовая стоимость ОПФ до реконструкции 5192 тыс. руб., после – 5374 тыс. руб.; цена за 1т до реконструкции 1,2 тыс. руб., после – 1,5 тыс. руб.

Задание 2. Объем реализуемой продукции предприятия в отчетном году составил 26 млн. руб. при среднегодовом остатке нормируемых оборотных средств 2,4 млн. руб. В планируемом году предусматривается увеличить объем реализуемой продукции на 6 % и ускорить оборачиваемость оборотных средств на 2 %. Определить норматив оборотных средств предприятия на планируемый год.

Задание 3. Определить цену продукта, исходя из следующих данных: полная себестоимость единицы продукции 421,5 руб., прогноз объема продаж 10 тыс. изделий, среднеотраслевая рентабельность продукции 30 %. Рассчитать прибыль предприятия.

ВАРИАНТ 2**Теоретическая часть:**

1. Внешняя и внутренняя среда предприятия
2. Состав и структура ОПФ.
3. Структура себестоимости продукции, факторы, влияющие на нее.
4. Понятие инфраструктуры предприятия, ее виды и значение

Практическая часть:

Задание 1. Стоимость ОПФ цеха на начало года составляла 40 млн. руб. С 1 апреля были введены ОПФ на сумму 1,5 млн. руб., а с 1 ноября – выбыли на сумму 3 млн. руб. Годовой объем товарной продукции оставил 42 млн. руб. Определить фондоотдачу.

Задание 2. Годовой объем реализуемой продукции предприятия – 14000 тыс.руб. среднегодовой остаток оборотных средств – 750 тыс. руб. определить потребность в оборотных средствах, если время оборота сократится на 2 дня.

Задание 3. Завод в планируемом году должен реализовать основной продукции на 26 000 руб.; кроме того, запланированы услуги на сторону на сумму 5 000 руб. Полуфабрикатов будет выработано на 210000 руб.; из них в производстве будет потреблено на 205 000 руб. Размер незавершенного производства на конец года предполагается увеличить по сравнению с началом года на 7 500 руб. Определить размер реализуемой и валовой продукции завода в год.

ВАРИАНТ 3**Теоретическая часть:**

1. Организационно-правовые формы предприятий
2. Классификация, структура и оценка основных производственных фондов
3. Калькулирование себестоимости продукции
4. Планирование производственной программы

Практическая часть:

Задание 1. Оборудование, приобретенное для цеха, с учетом затрат на транспортировку и монтаж обошлось в 5000 тыс. руб. Норма амортизации – 15 %. В связи с повышением цен восстановительная стоимость этого оборудования 5 лет спустя, составила 15000 тыс. руб. Определить размер остаточной стоимости по первоначальной и по восстановительной стоимости.

Задание 2. Служащий отработал за месяц 172 часа при тарифной часовой ставке 100 руб. По условию трудового договора на предприятии при выполнении плана выплачивается ежемесячная премия в размере 30% от месячной зарплаты. Определить сумму заработной платы, которую получит служащий, за минусом вычета НДФЛ, размер которого составляет 13 %.

Задание 3. В планируемом году завод реализует готовых изделий на 340 000 руб.; услугой сторонним организациям будет оказано на 15 000 руб. Незавершенное производство за год уменьшится на 2 500 руб; полуфабрикатов будет изготовлено дополнительно на 6500 руб., из них потреблено в производстве на 2 500 руб. Определить размер реализуемой продукции (в руб.) в планируемом году и ее прирост, если в отчетном она составляла 300 000 руб.

ВАРИАНТ 4

Теоретическая часть:

1. Воспроизводство основных производственных фондов
2. Амортизация основных фондов
3. Сущность и классификация цен
4. Источники формирования финансовых ресурсов предприятия

Практическая часть:

Задание 1. Первоначальная стоимость литейной машины для переработки пластмасс составляла 577 тыс. руб., норма амортизации – 15 %. Определить остаточную стоимость литейной машины после 6 лет эксплуатации.

Задание 2. В цехе за отчетный год выпущено 160 000 комплектов деталей при сред-

400. В планируемом году предусматривается удвоить выпуск изделий, увеличив число работающих на 120 чел. Определить среднегодовой уровень производительности труда и его динамику в плановом периоде.

Задание 3. Определить расход чугуна и стали для выполнения программы 6000 изделий в год. Техническая норма расхода на изделие чугуна 0,7 кг, стали 1,2 кг. С 1 июля планируемого года в результате совершенствования заготовительных операций норма расхода металлов уменьшается на 10%. Программа выпуска распределяется по месяцам равномерно.

ВАРИАНТ 5

Теоретическая часть:

1. Классификация, структура и оценка основных производственных фондов
2. Показатели, характеризующие трудовой потенциал
3. Методы ценообразования.
4. Производственный цикл

Практическая часть:

Задание 1. Предприятие приобрело в 2001 году станок стоимостью 575 тыс. руб.

Транспортно- заготовительные расходы составили 7 % от стоимости приобретения. Норма амортизации – 19 %. Определить износ станка в денежном выражении на 1 января 2004 года, коэффициенты износа и годности.

Задание 2. Годовая производительность завода – 300000 т карбида кремния. Продолжительность производственного цикла – 2 дня. Коэффициент нарастания затрат – 0,8. Полная себестоимость 1 т карбида кремния 2200 руб. Определите потребность в оборотных средствах, вложенных в незавершенное производство.

Задание 3. Литейный цех за год выпускает отливок на 35 000 руб. Отливки стоимостью 5 000 руб. реализуются на стороне, отливки стоимостью 1300 руб. используются па увеличение остатков полуфабрикатов на складе завода, остальные направляются в механические цехи для последующей обработки. Кузнечный цех выпускает поковок стоимостью 24 500 руб., которые полностью передаются в механические цеха для обработки. Ме-

ханический цех выпускает изделий 70 стоимостью 91 500 руб., из них изделия на сумму 7 200 руб. подлежат реализации на стороне, на сумму 4 600 руб. используются для капитального строительства на заводе, на остальную сумму изделия поступают на сборку. Сборочный цех за год выпускает готовых изделий на 94000 руб. Определить размер реализуемой и валовой продукции завода.

ВАРИАНТ 6

Теоретическая часть:

1. Эффективность использования основных фондов
2. Структура затрат рабочего времени
3. Какова структура оборотного капитала и оборотных средств?
4. Формы и системы оплаты труда

Практическая часть:

Задание 1. Предприятие А выпустило за год товарной продукции на сумму 2 млн. руб. при среднегодовой стоимости ОПФ 5000 тыс. руб. Предприятие Б той же подотрасли промышленности при среднегодовой стоимости ОПФ –8000 тыс. руб. выпустило товарной продукции на сумму 2,4 млн. руб. Какое из предприятий более эффективно использовало ОПФ?

Задание 2. В течение года оборачиваемость оборотных средств предприятия составила 75 дней, а объем реализуемой продукции за год 1500 тыс. руб. Определить уменьшение потребности в оборотных средствах при сокращении продолжительности одного оборота на 7 дней.

Задание 3. Определить размер реализуемой и валовой продукции завода. Выпуск продукции цехами завода и распределение ее (в тыс. руб.). Станкостроительный цех выпустит 12 станков, из которых 10 предназначаются для расширения своего производства и два реализуются. Отпускная цена станка 3 000 руб. Учебные мастерские завода реализуют вне завода продукцию на 7 000 руб. Будут оказаны услуги другим организациями на сумму 5 000 руб.

ВАРИАНТ 7**Теоретическая часть:**

1. Понятие и нормирование оборотных средств
2. Состав и классификация затрат на производство и реализацию продукции
3. Основные виды цен
4. Состав и структура фонда оплаты труда, государственное регулирование оплаты труда

Практическая часть:

Задание 1. Определить возможную цену реализации аппарата, если полная первоначальная стоимость аппарата составляла 4 млн. руб. Амортизация начислялась линейным способом. Срок полезного использования составляет 4 года. Срок фактического использования 2 года

Задание 2. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств предприятия —

5,5. В течение года предприятием реализовано продукции на сумму 2300 тыс.

руб. Определить потребность в оборотных средствах в связи с увеличением

объема производства на 20 %.

Задание 3. Выручка предприятия от реализации продукции составила 1500 млн. руб., переменные издержки – 1050 млн. руб., постоянные издержки – 150 млн. руб. Определить, сколько процентов прибыли удастся сохранить предприятию, если его выручка от реализации за счет снижения объема продаж сократится на 25 %.

ВАРИАНТ 8**Теоретическая часть:**

1. Классификация и структура персонала предприятия
2. Издержки производства и калькулирование себестоимости продукции
3. Прибыль и доход предприятия
4. Производственный процесс и его организация

Практическая часть:

Задание 1. Определить ежегодный размер амортизационных отчислений, исчисляемых линейным способом, если известно, что первоначальная стоимость ОПФ цеха к началу планового года составляла 5500 тыс. руб.; стоимость вводимых в данном году ОПФ – 1000 тыс. руб.; стоимость выбывающих ОПФ – 500 тыс. руб. Продолжительность эксплуатации ОПФ в месяцах: вводимых – 7, выбывающих – 10. Ликвидационная стоимость ОПФ – 400 тыс. руб. Срок службы ОПФ – 10 лет.

Задание 2. Продолжительность оборота оборотных средств сократилась с 74 до 65 дней, объем реализуемой продукции остался без изменения и составил 21 млн. руб. Определить возможный размер высвобождения из оборота оборотных средств в плановом году.

Задание 3. В отчетном году объем выпуска товарной продукции составил 260 млн. руб.; среднесписочная численность промышленно-производственного персонала предприятия (ППП) – 120 человек. В планируемом году объем товарной продукции составит 280 млн. руб., а численность ППП сократится на 10 человек. Определите производительность труда одного работника в отчетном и планируемом периодах, а также рост производительности труда в планируемом году.

ВАРИАНТ 9

Теоретическая часть:

1. Производственная мощность предприятия
2. Планирование численности работников и производительности труда
3. Рентабельность ресурсов и продукции
4. Инвестиции: сущность, виды и направления использования

Практическая часть:

Задание 1. Определить коэффициенты годности и износа ОПФ по следующим данным: полная первоначальная стоимость ОПФ – 3480 тыс. руб., начисленная за период эксплуатации сумма амортизации – 480 тыс. руб.

Задание 2. Располагая оборотными средствами в размере 850 тыс. руб., предприятие сократило годовой объем реализованной продукции на 9 % при коэффициенте оборачиваемости оборотных средств — 3,7. Определить, насколько увеличится продолжительность одного оборота в днях.

Задание 3. Определить потребную площадь сборочного цеха. В цехе собирается изделие габаритом 2,5 X 4 м. Рабочая зона сборки составляет 130% от габарита изделия. Длительность цикла сборки 6,5 ч. Месячная программа 480 изделий. Полезно используемая площадь составляет 65% от общей площади цеха. Потери времени на подготовку сборочной площади 5%. Цех работает 21 день в месяц в две смены.

ВАРИАНТ 10

Теоретическая часть:

1. Сущность и функции заработной платы
2. Воспроизводство основных производственных фондов
3. Сущность и классификация цен
4. Организационные типы производства и методы организации производства

Практическая часть:

Задание 1. Цех по производству синтетических моющих средств реконструирован в целях выпуска более качественных видов продукции и увеличения объема производства. К началу реконструкции ОПФ цеха оценивались в 6,2 млн. руб.; после реконструкции – 7,15 млн. руб. В процессе реконструкции введены в действие ОПФ стоимостью 1,43 млн. руб., ликвидированы – 0,48 млн.руб. Определить коэффициенты обновления и выбытия ОПФ цеха.

Задание 2. Определить, насколько дней сохранится длительность оборота оборотных средств. Исходные данные: предприятием выпущено продукции на 1200 тыс. руб., объем оборотных средств при этом составил 250 тыс. руб., удельный вес материалов в общей сумме оборотных средств составляет 23 %. Планируется уменьшение расхода материалов на 12 %.

Задание 3. Работа предприятия за месяц характеризовалась следующими показателями: средние переменные издержки – 200 руб., средние постоянные издержки – 100 руб., количество реализованной продукции за год – 10000 изделий, полученная годовая прибыль – 50000 руб. Определить цену реализации продукции.

Рекомендуемая литература

1. И.А. Мухина Экономика организации (предприятия), курс лекций, издатель -Флинта, 2010 г. с. 286
2. В.И. Грибов, В.А. Грузинов, В.Н. Кузьменко, Экономика организации (предприятия) (СПО), издатель – Кнорус, 2014 г.с.250
3. Л.Н. Чечевицына Экономика организации: практикум 2014 г. с.310
4. В.Я. Поздняков, В.М. Прудникова Экономика предприятия (фирмы) практикум, Москва, РЭА им. Г.В. Плеханова, с.319