

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦМК № 1
Протокол № _____
«__»_____ 2020 г.
Председатель

УТВЕРЖДЕНО
Методсоветом ГБПОУРК СКР
_____ В.И.Полякова
«__»_____ 2020 г.

**Задания
для домашней контрольной работы и
методические указания по их
выполнению**

для студентов заочной формы обучения по дисциплине
**«Основы экономики и планирования
производства»**
(название дисциплины)

Специальность: 09.02.01 «Компьютерные системы и
КОМПЛЕКСЫ»

Разработал преподаватель
_____ Н.А.Сытник
(ФИО преподавателя)
«__»_____ 2020 г

Симферополь, 2020 г

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ВАРИАНТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

В соответствии с учебным планом студенты заочной формы обучения должны выполнить контрольную работу по курсу «**ЭКОНОМИКА, ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**».

Приступая к написанию, рекомендуется изучить раздел программы курса, соответствующий теме контрольной работы, главу учебника или учебного пособия, рекомендованного в списке литературы по курсу, законы, законодательные акты и нормативные материалы РФ по изучаемой экономической проблеме по соответствующему вопросу.

Если контрольная работа возвращена на доработку, ее следует исправить, переработать или дополнить в соответствии с замечаниями рецензента. На повторное рецензирование представляется первоначальный вариант, рецензия к нему и исправленный вариант работы.

Контрольная работа должна быть представлена на рецензирование не позднее, чем за 7 дней до начала сессии. Для того, чтобы работа была зачтена, необходимо правильно выбрать вариант, оформить ее **в соответствии с требованиями стандарта**. В конце работы на отдельном листе приводится список использованных источников.

ВАРИАНТ № 1

Задание 1 (ответить письменно на вопросы)

1.1 Охарактеризуйте цели, задачи, особенности функционирования предприятий, признаки их классификации.

1.2 Приведите методику расчета потребности в оборотных средствах предприятий: общую и по отдельным элементам (производственные запасы, незавершенное производство, готовая продукция)..

Задание 2 (решить задачу)

Задача 1 Объем выпуска продукции в цехе в отчетном периоде - 1720 млн. руб., среднесписочное число работников – 75 чел. В плановом периоде объем выпуска продукции увеличится на 10% при сокращении численности работников на 2%. Определите рост производительности труда в абсолютном и относительном выражении в плановом периоде

ВАРИАНТ № 2

Задание 1 (ответить письменно на вопросы)

1.1 Основные средства предприятия.

1.2 Гражданский кодекс РФ об организационно-правовых формах предприятий.

Задание 2 (решить задачу)

Плановый выпуск продукции предприятия был определен в сумме 3,68 млрд. руб., фактически изготовлено на сумму 4,2 млрд. руб. Численность работников по плану - 520 чел., фактически она увеличилась на 3%. Среднее количество рабочих дней, отработанных одним работником, по плану 250 дней, фактически – 230 дней. Определите среднегодовую и среднедневную выработку по плану и фактически достигнутую, дайте оценку изменениям.

ВАРИАНТ № 3

Задание 1 (ответить письменно на вопросы)

1.1 Производственная мощность предприятия.

1.2 Показатели использования основных фондов.

Задание 2 (решить задачу)

Стоимость основных производственных фондов завода на начало года составляет 120 млн. руб. С 1 июня вводится новые основные фонды на сумму 18 млн.руб., а с 1 июля выводятся изношенные и списанные основные фонды на сумму 5 млн.руб. и 1 ноября на сумму 3 млн.руб.

Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов завода.

ВАРИАНТ № 4

Задание 1 (ответить письменно на вопросы)

1.1 Оборотные средства организации, их состав и структура.

1.2 Трудовые ресурсы организации и показатели их использования.

Задание 2 (решить задачу)

Используя исходные данные в таблице, определите требуемый показатель.

| Наименование показателя | Данные расчета показателей | |
|---|----------------------------|-------------|
| | Исходные | неизвестные |
| 1. Объем товарной продукции составил, т.шт.(N) | 118,3 | |
| 2. Численность рабочих сдельщиков, чел. (Ч) | 129 | |
| 3. Фонд зарплаты сдельщиков, грн. (ФЗП) | | x |
| 4. Выработка продукции на одного рабочего сдельщика, шт. (ПТ) | | x |
| 5. Средняя зарплата 1-го рабочего, руб. (ЗПср) | 12889,45 | x |
| 6. Расценка на изделие, грн. (Р) | | |

ВАРИАНТ № 5

Задание 1 (ответить письменно на вопросы)

1.1 Нормирование труда, виды норм труда.

1.2 Опишите сущность инвестиций, их виды

Задание 2 (решить задачу)

Определить производительность труда по плану и отчету, а также рост производительности труда в процентах по сравнению с планом, используя данные (см.таблица 1):

Таблица 1

| Показатели | План | Отчет |
|---|------|-------|
| Выпуск нормативной чистой продукции, млн. руб. | 11,5 | 12,0 |
| Численность промышленно-производственного персонала, чел. | 8000 | 7931 |

ВАРИАНТ № 6

Задание 1 (ответить письменно на вопросы)

1.1 Формы и системы оплаты труда.

1.2 Раскройте сущность и функции финансов. Опишите организацию финансового планирования на предприятии, источники финансирования.

Задание 2 (решить задачу)

Построить график. Определить срок запуска продукции в производство.

Срок сдачи готовой продукции « **наименования 1**» - 30-го марта, сборка этой продукции осуществляется в течение 0,5 месяца, а обработка в течение

1-го месяца. По продукции «**наименования 2**» срок готовности 15 марта, сборка 1,5 месяца, обработка 0,5 месяца.

ВАРИАНТ № 7

Задание 1 (ответить письменно на вопросы)

1.1 Раскройте понятие конкурентоспособности продукции, предприятия. Охарактеризуйте показатели конкурентоспособности продукции и пути ее повышения.

1.2 Сущность и значение себестоимости как экономической категории, ее виды.

Задание 2 (решить задачу)

В цехе установлено 40 станков со сроком службы 10 лет, с первоначальной стоимостью 5,5 млн. руб. и производительностью 20 изделий в час. Через 4 года стоимость нового аналогичного станка снизилась на 10%, а его производительность выросла на 30%. Определите физический и моральный износ станков, остаточную стоимость станков при использовании линейного метода амортизации.

ВАРИАНТ № 8

Задание 1 (ответить письменно на вопросы)

1.1 Цены и ценообразование в условиях рыночной экономики.

1.2 Производительность труда и пути ее увеличения.

Задание 2 (решить задачу)

Стоимость основных производственных фондов на начало планируемого года определена в сумме 3360 тыс. руб.

В июне планируется ввод основных фондов на сумму 460 тыс. руб., а в августе – списание основных фондов на сумму 270 тыс. руб.

Плановый годовой объем производства нормативной чистой продукции составит 10500 тыс. руб.

Определить показатели использования основных производственных фондов: фондоотдачу и фондоемкость.

ВАРИАНТ № 9

Задание 1 (ответить письменно на вопросы)

1.1 Прибыль и рентабельность.

1.2 Бизнес-план предприятия.

Задание 2 (решить задачу)

По предприятию имеются следующие данные (см. таблица 1):

Таблица 1

| Изделия | Выпуск продукции (шт.) | Полная себестоимость (тыс.руб.) | Оптово-отпускная цена (тыс.руб.) |
|---------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| А | 2000 | 120 | 150 |
| Б | 1000 | 170 | 200 |
| В | 600 | 400 | 500 |

Определить прибыль от реализации по каждому изделию и в целом по всем изделиям, рентабельность изделий.

ВАРИАНТ № 10

Задание 1 (ответить письменно на вопросы)

1.1 Планирование деятельности предприятия.

1.2 Формы оплаты труда и их характеристика.

Задание 2 (решить задачу)

По промышленному предприятию имеются следующие данные (см. таблица 1):

Таблица 1

| Показатели | Единица измерения | Ожидаемое выполнение за отчетный год | На планируемый год |
|--|-------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Объем чистой (нормативной) продукции. | тыс. руб. | 19870 | 21800 |
| Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала. | чел. | 1550 | 1570 |
| Фонд заработной платы промышленно-производственного персонала. | тыс.руб. | 2980 | 3125 |

Требуется:

Рассчитать производительность труда и среднюю заработанную плату на одного работника промышленно-производственного персонала в отчетном и планируемом году.

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Тема: Основные средства промышленных предприятий

| Показатели | Методика расчета | Условные обозначения |
|--|--|--|
| 1. Физический износ (Иф), руб. | $Иф = (Тф / Тпи) \times \Phi$ | Тф, Тпи – фактический и полезный срок использования ОС, лет; Φ – стоимость ОС, руб. |
| 2. Моральный износ 1-го рода (Им ₁), % | $Им_1 = (\Phi_n - \Phi_{вст}) \times 100\% / \Phi_n$ | Φ _н , Φ _{вст} – первоначальная и восстановительная стоимость основных средств (ОС) |
| 3. Моральный износ 2-го рода (Им ₂), % | $Им_2 = [(Прн - Прс) / Прн] \times 100\%$ | Прн и Прс – производительность нового и старого оборудования |
| 4. Среднегодовая стоимость ОС (Фср), руб. | $\Phi_{ср} = \Phi_n + \sum \Phi_{ввi} \times M_i / 12 - \sum \Phi_{выбj} \times (12 - M_j) / 12$ | M _i и M _j – число полных месяцев, в течение которых введенные (Φ _{ввi}) и выбывшие (Φ _{выбj}) ОС эксплуатировались |
| 5. Стоимость ОС на конец года (Фкг), руб. | $\Phi_{кг} = \Phi_{нг} + \Phi_{вв} - \Phi_{выб}$ | Φ _{нг} – стоимость ОС на начало года (руб.) |
| 6. Фондоотдача (Φо), руб./руб. | $\Phi_o = ВП / \Phi_{ср}$ | ВП – объем выпущенной продукции, руб. |
| 7. Фондоемкость (Φе), руб./руб. | $\Phi_e = \Phi_{ср} / ВП$ | - |
| 8. Фондовооруженность (Фв), руб./чел. | $\Phi_v = \Phi_{ср} / Чсп$ | Чсп – среднесписочная численность работников предприятия, чел. |
| 9. Рентабельность ОС (Roc), % | $Roc = (\Pi / \Phi_{ср}) \times 100\%$ | Π – прибыль, руб. |
| 10. Коэффициент обновления (Кобн) | $Кобн = \Phi_{нов} / \Phi_{кг}$ | Φ _{нов} – стоимость вновь введенных ОС, руб. |
| 11. Коэффициент ввода | $Квв = \Phi_{вв} / \Phi_{кг}$ | - |
| 12. Коэффициент замены | $Кз = \Phi_{вв} / \Phi_{нг}$ | - |
| 13. Коэффициент выбытия (Квыб) | $Квыб = \Phi_{выб} / \Phi_{нг}$ | - |
| 14. Коэффициент интенсивной загрузки (Кин) | $Кин = ВПф / ВПпл$ | ВПф и ВПпл – фактический и плановый выпуск продукции |

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| 15. Коэффициент экстенсивной загрузки (Кэ) | $Kэ = Tф / Tпл$ | Tф и Tпл – фактическое и плановое время работы |
| 16. Интегральный коэффициент (Кинт) | $Kинт = Kин \times Kэ$ | - |
| 17. Коэффициент сменности (Ксм) | $Kсм = (h_1 + h_2 + h_3) / n$ | h_1, h_2, h_3 – число работающих станков за сутки; n – число единиц оборудования |

Тема: Оборотные средства предприятий

| Показатели | Методика расчета | Условные обозначения |
|--|-----------------------------------|---|
| 1. Коэффициент оборачиваемости (Коб) | $Kоб = РП / ОбС$ | РП – объем реализации продукции за отчетный период, руб.; ОбС – средние остатки ОбС за период, руб. |
| 2. Коэффициент загрузки (Кз), руб./ руб. | $Kз = ОбС / РП$ | - |
| 3. Длительность оборота (Тоб), дн. | $Tоб = T / Kоб$ | T – число дней в отчетном периоде |
| 4. Рентабельность оборотных средств (Робс), % | $Робс = (П / ОбС) \times 100\%$ | П – валовая или чистая прибыль, руб. |
| 5. Абсолютное высвобождение оборотных средств (АВ), руб. | $АВ = (T_0 - T_1) \times ОбС / T$ | T_0 и T_1 – длительность 1-го оборота средств в базисном и отчетном периодах, дн. |
| 6. Норма расхода материала на 1 изделие (Нрасх) | $Нрасх = Чрм + Отх$ | Чрм – чистый расход материала в изделии; Отх – отходы |
| 7. Среднесуточный расход по каждому виду материалов | $РС = Нрасх \times Вдн$ | Вдн – дневной выпуск изделий, шт. |
| 8. Норматив производственных запасов (Нпз) | $Нпз = РС (Нт + Нп + Нс + Нтр)$ | Нт, Нп, Нс, Нтех, Нтр – нормы текущего, подготовительного, страхового и транспортного запаса, дн |
| 9. Текущий запас (ТЗ) | $TЗ = РС \times Тн$ | Тн – нормы запаса в сутках (между 2 поставками) |
| 10. Страховой запас (СЗ) | $СЗ = РС \times Тстр$ | Тстр – норма страхового запаса в сутках |
| 11. Производственный запас в стоимостном выражении | $Нпзс = Нпзн \times Цм$ | Цм – цена приобретения материала, руб. |
| 12. Норматив | $Нпзп = Вдн \times S \times$ | S – производственная |

| | | |
|---|--|---|
| незавершенного производства (Ннзп) | $xT_{ц} \times K_{нз}$ | себестоимость 1-го изделия, руб.; $T_{ц}$ - длительность производственного цикла, дн. |
| 13. Общий норматив оборотных средств (Нобщ) | $N_{общ} = N_{пзс} + N_{нзп} + N_{гп} + N_{рбп}$ | - |
| 14. Средний остаток (ОбСср) | $ОбСср = (ОбСн + ОбСк) / 2$ | ОбСн и ОбСк – остатки ОбС на начало и конец периода, руб. |
| 15. Коэффициент использования материала | $K_{им} = Ч_{рм} / N_{расх}$ | |

Тема: Производительность труда

| Показатели | Методика расчета | Условные обозначения |
|---------------------------------|---|--|
| 1. Выработка среднегодовая (ГВ) | $ГВ = ВП / Ч_{сс}$ | ВП – произведенная продукция; $Ч_{сс}$ – среднесписочная численность, чел. |
| 2. Среднедневная выработка (ДВ) | $ДВ = ВП / (Ч_{сс} \times Д_{р})$ | $Д_{р}$ – количество рабочих дней |
| 3. Среднечасовая выработка (ЧВ) | $ЧВ = ВП / (Ч_{сс} \times Д_{р} \times T_{см} \times n_{см})$ | $T_{см}$ – длительность смены, ч; $n_{см}$ – количество смен |

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

- 1 Гражданский кодекс РФ, ч.1, 2, 3, 4 с изменениями и дополнениями, М.: «Издательство», «Элит», 2009г.
- 2 Трудовой кодекс РФ – М.: ТК Велби, издательство «Проспект», 2007 с изм. и доп.
- 4 Выварец А.Д. Экономика предприятий. ЮНИТИ, М., 2009.
- 5 Горфинкель В.Я. Экономика предприятия. М.: «Банки и биржи», 2009
- 6 Сергеев И.В., Веретенников И.И. Экономика организаций (предприятий), М.: ТК Велби изд-во «Проспект».
- 8 Чуев И.Н., Чуева Л.Н. Экономика предприятия. Учебник, М. 2009.