**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, науки и молодежи**

**РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение республики Крым**

**СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

**РАДИОЭЛЕКТРОНики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено  на заседании ЦМК № 1  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.  Председатель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | УТВЕРЖДЕНО  Методсоветом ГБПОУРК СКР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И.Полякова «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 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)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г

Симферополь, 2016 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 14 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)  2. Численность рабочих сдельщиков, чел. (Ч)  3. Фонд зарплаты сдельщиков, грн. (ФЗП)  4. Выработка продукции на одного рабочего  сдельщика, шт. (ПТ)  5. Средняя зарплата 1-го рабочего, руб. (ЗПср)  6. Расценка на изделие, грн. (Р) | 118,3  129  12889,45 | х  х  х |

**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 заработанной 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) х Ф | Тф, Тпи – фактический и полезный срок использования ОС, лет; Ф –стоимость ОС, руб. |
| 2. Моральный износ 1-го рода (Им1), % | Им1=(Фн – Фвст) х х100% / Фн | Фн, Фвст – первоначальная и восстановительная стоимость основных средств (ОС) |
| 3. Моральный износ 2-го рода (Им2),% | Им2 = [(Прн – Прс) / Прн] х100% | Прн и Прс – производительность нового и старого оборудования |
| 4. Среднегодовая стоимость ОС (Фср), руб. | Фср = Фн + ∑Фввi х х Мi /12 - ∑Фвыбj х х (12 – Мj) / 12 | Мi и Мj – число полных месяцев, в течение которых введенные (Фввi) и выбывшие (Фвыбj) ОС эксплуатировались |
| 5. Стоимость ОС на конец года (Фкг), руб. | Фкг = Фнг + Фвв –  - Фвыб | Фнг – стоимость ОС на начало года (руб.) |
| 6. Фондоотдача (Фо), руб./руб. | Фо = ВП / Фср | ВП – объем выпущенной продукции, руб. |
| 7. Фондоемкость (Фе), руб./руб. | Фе = Фср / ВП | - |
| 8. Фондовооруженность (Фв), руб./ чел. | Фв = Фср / Чсп | Чсп – среднесписочная численность работников предприятия, чел. |
| 9. Рентабельность ОС (Rос), % | Rос= (П / Фср) х х100% | П – прибыль, руб. |
| 10. Коэффициент обновления (Кобн) | Кобн = Фнов / Фкг | Фнов – стоимость вновь введенных ОС, руб. |
| 11. Коэффициент ввода (Квв) | Квв =Фвв / Фкг | - |
| 12. Коэффициент замены (Кз) | Кз= Фвв /Фнг | - |
| 13. Коэффициент выбытия (Квыб) | Квыб = Фвыб / Фнг | - |
| 14. Коэффициент интенсивной загрузки (Кин) | Кин = ВПф / ВПпл | ВПф и ВПпл - фактический и плановый выпуск продукции |
| 15. Коэффициент экстенсивной загрузки (Кэ) | Кэ = Тф / Тпл | Тф и Тпл – фактическое и плановое время работы |
| 16. Интегральный коэффициент (Кинт) | Кинт = Кин х Кэ | - |
| 17. Коэффициент сменности (Ксм) | Ксм = (h1 + h2 + h3 ) / n | h1, h2, h3 – число работающих станков за сутки; n –число единиц оборудования |

**Тема: Оборотные средства предприятий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Методика расчета | Условные обозначения |
| 1. Коэффициент оборачиваемости (Коб) | Коб = РП / ОбС | РП – объем реализации продукции за отчетный период, руб.; ОбС – средние остатки ОбС за период, руб. |
| 2. Коэффициент загрузки (Кз), руб./ руб. | Кз = ОбС / РП | - |
| 3. Длительность оборота (Тоб), дн. | Тоб = Т / Коб | Т – число дней в отчетном периоде |
| 4. Рентабельность оборотных средств (Rобс), % | Rобс = (П / ОбС) х х 100% | П – валовая или чистая прибыль, руб. |
| 5. Абсолютное высвобождение оборотных средств (АВ), руб. | АВ = (Т0 – Т1) х  х ОбС / Т | Т0 и Т1 – 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 х Вдн | Вдн – дневной выпуск изделий, шт. |
| 8. Норматив производственных запасов (Нпз) | Нпз = РС (Нт + Нп + Нс + Нтр) | Нт, Нп, Нс, Нтех, Нтр – нор-мы текущего, подготовительного, страхового и транспортного запаса, дн |
| 9. Текущий запас (ТЗ) | ТЗ = РС х Тн | Тн – нормы запаса в сутках (между 2 поставками) |
| 10. Страховой запас (СЗ) | СЗ = РС х Тстр | Тстр – норма страхового запаса в сутках |
| 11. Производственный запас в стоимостном выражении | Нпзс = Нпзн х Цм | Цм – цена приобретения материала, руб. |
| 12. Норматив незавершенного производства (Ннзп) | Ннзп = Вдн х S х хТц х Кнз | S – производственная себестоимость 1-го изделия, руб.; Тц - длительность производственного цикла, дн. |
| 13. Общий норматив оборотных средств (Нобщ) | Нобщ = Нпзс + Ннзп +Нгп + + Нрбп | - |
| 14. Средний остаток (ОбСср) | ОбСср = (ОбСн + +ОбСк) / 2 | ОбСн и ОбСк – остатки ОбС на начало и конец периода, руб. |
| 15. Коэффициент использования материала | Ким = Чрм / Нрасх |  |

**Тема: Производительность труда**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | | Методика расчета | | Условные обозначения | |
| 1. Выработка среднегодовая (ГВ) | | ГВ = ВП / Чсс | | ВП – произведенная продукция; Чсс – среднесписочная численность, чел. | |
| 2. Среднедневная выработка (ДВ) | | ДВ = ВП / (Чсс х Др) | | Др – количество рабочих дней | |
| 3. Среднечасовая выработка (ЧВ) | | ЧВ = ВП / (Чсс х Др х х Тсм х *п* см) | | Тсм – длительность смены, ч; *п*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.