**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, науки и молодежи РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение республики Крым

**СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОНики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Рассмотрено  на заседании ЦМК №  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.  Председатель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ю.Степанов |  | УТВЕРЖДЕНО  Методсоветом ГБПОУРК СКР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И.Полякова «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

**Задания**

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

для студентов заочной формы обучения по МДК 04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения

Специальность: 11.02.10 «Радиосвязь, радиовещание и телевидение»

Разработчик– преподаватель ГБПОУ РК СКР:

- Пазовская Антонина Вильевна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Симферополь, 2023 г

**Методические указания по оформлению контрольных работ.**

1. Контрольные работы нужно оформлять в отпечатанном виде или в тетрадях в клетку, так как в них удобнее выполнять расчетную часть.

2. Требуется правильно оформить контрольную работу:

• Полностью, четко и разборчиво написать вопросы контрольного задания;

• Выполнить необходимые рисунки, схемы и чертежи.

• Написать ответ по существу поставленного вопроса; записи должны быть сделаны грамотно и аккуратно. Небрежно оформленные работы возвращаются без проверки;

• Записать ответы на все вопросы контрольного задания;

• В конце работы следует указать список использованной литературы, записанный с соблюдением ГОСТа, поставить дату выполнения работы и личную подпись;

• Необходимо пронумеровать страницы и рисунки, помещенные в работе;

• В тетради должны быть оставлены поля, необходимые для замечаний преподавателя, возникающих в ходе проверки правильности ответа студента на поставленные вопросы.

3. Проверенные контрольные задания с выполненной работой по исправлению ошибок предъявляются на дифференцированном зачете.

Внимание: Без представленных зачтенных контрольных работ студенты к сдаче дифференцированного зачета не допускаются.

**Методические указания по выполнению контрольного задания.**

1. Вариант контрольного задания выбирается в соответствии с шифром студента, согласно указанию учебной части заочного отделения СТР о вариантах.

2. К выполнению контрольного задания следует приступить лишь после изучения соответствующего раздела курса.

3. Если самостоятельно дать ответы на поставленные вопросы не удается, то следует обратиться за консультацией к преподавателю учебного заведения с тем, чтобы не создавалось отставание от установленного учебного графика сдачи контрольных работ.

4. Контрольная работа содержит два вопроса по теории и две задачи: на определение потребности в оборотных средствах и расчет показателей производительности труда. Прежде чем приступить к решению задач контрольной работы, следует изучить методические указания к решению задач данной темы. Для правильного и качественного ответа следует изучить соответствующий материал из рекомендованной литературы. Ответ на вопрос должен быть конкретным и лаконичным.

Решение задач выполнять в общем виде с последующей подстановкой числовых данных в расчетные формулы с обозначением единиц измерения.

**Контрольные вопросы**

**ВОПРОС 1**

Вариант 1 Понятие и сущность предпринимательства.

Вариант 2 Классификация предприятий связи по формам собственности и формам хозяйствования

Вариант 3 Основные производственные и технологические процессы.

Вариант 4 Основные фонды организации, их сущность, назначение и состав

Вариант 5 Понятие трудовых ресурсов. Состав и структура кадров связи.

Вариант 6 Классификация затрат рабочего времени.

Вариант 7 Сущность и виды оплаты труда

Вариант 8 Сущность и значение себестоимости услуг связи

Вариант 9 Порядок формирования прибыли, ее виды. Порядок распределения прибыли

Вариант 10 Конкурентоспособность услуг связи.

**ВОПРОС 2**

Вариант 1 Амортизация основных средств.

Вариант 2 Понятие и состав оборотных средств.

Вариант 3 Планирование производственного персонала предприятия.

Вариант 4 Понятие производительности труда и производительной силы.

Вариант 5 Организация и нормирование труда.

Вариант 6 Структура себестоимости услуг связи, ее калькуляция.

Вариант 7 Понятие рентабельности предприятия. Показатели рентабельности. Вариант 8 Этапы разработки стратегического плана.

Вариант 9 Капитальные вложения. Их состав и структура.

Вариант 10 Показатели эффективного использования основных средств: фондоотдача, фондоемкость и фондовооруженность.

**Контрольные задачи.**

**Указания к решению задачи 1.**

Для разработки квартального финансового плана необходимо рассчитать потребность в оборотных средствах для создания запасов материалов, расходов будущих периодов и незавершенного производства, используя следующие данные:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Показатель** | **Сумма** |
| 1 | Плановый расход материалов на квартал, тыс. руб. | 9,8 |
| 2 | Норма запаса материалов, дней | 20 |
| 3 | Норма незавершенного производства, дней | 4 |
| 4 | Плановый выпуск продукции по себестоимости на квартал, тыс. руб. | 16,7 |
| 5 | Норма расхода будущих периодов, дней | 8 |
| 6 | Плановый расход материалов на будущий период, тыс. руб. | 18,3 |

Решение задачи оформите в таблице.

**Пример решения.**

Совокупный норматив оборотных средств (Hос) определяется путем сложения частных нормативов:

- по производственным запасам,

- незавершенному производству,

- расходам будущих периодов и

- готовой продукции:

Нос= Нпз+ Ннп+ Нр.бп+ Нгп.

Частный норматив по отдельному элементу оборотных средств Нэл.ос. рассчитывается по следующей схеме:



Потребность в оборотных средствах для создания запасов материалов рассчитывается на основе норматива по затратам материалов (Нпз):

Нпз = Nпз × Смз, где

Nпз – норма запаса материалов (в днях запаса);

Смз – однодневный расход материалов, рассчитываемый по формуле:



Смз= 9800 / 90 = 108,89 руб.

Hпз= 20 ×108,89 = 2 177,78 руб.

Потребность в оборотных средствах для создания запасов незавершенного производства рассчитывается на основе норматива незавершенного производства (Ннп):

Ннп = Nнп × Свп, где

Nнп – норма оборотных средств по незавершенному производству;

Свп – однодневные затраты на производство валовой продукции.

Однодневные затраты на производство валовой продукции рассчитывают по формуле:



Свп= 16700 / 90 = 185,56 руб.

Ннп= 4 × 185,56 = 742,22 руб.

Потребность в оборотных средствах для создания запасов материалов расхода будущих периодов рассчитывается на основе норматива расходов будущих периодов (Нр.бп):

Нр.бп = Nнп × Смз.бп, где

Nбп – норма запаса материалов расхода будущих периодов(в днях запаса);;

Смз.бп – однодневные затраты на расход будущего периода.

Однодневные затраты на на расход будущего периода рассчитывают по формуле:

Смз.бп= 18300 / 90 = 203,33 руб.

Нр.бп= 8 × 203,33 = 1626,64руб.

Исходя из рассчитанных частных нормативов определяем совокупный норматив оборотных средств:

Нос= 2 177,78 + 742,22+ 1626,64= 4546,64 руб.

Сведём решение задачи в таблицу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элементы оборотных средств** | **Затраты или выпуск за квартал, руб.** | **Норма в днях** | **Однодневный расход** | **Норматив, руб.** |
| **А** | **1** | **2** | **3 = гр.1 / 90** | **4 = гр.2 × гр.3** |
| Материалы | 9800 | 20 | 108,89 | 2177,78 |
| Незавершённое производство | 16700 | 4 | 185,56 | 742,22 |
| Расходы будущих периодов | 18300 | 8 | 203,33 | 1626,64 |
| **Итого** | **-** | **-** | **-** | **4546,64** |

# Таблица исходных данных

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | **Величина по вариантам** | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Плановый расход материалов на квартал, тыс. руб. | 9,2 | 10,3 | 11,4 | 12,4 | 9,7 | 10,5 | 11,6 | 12,8 | 10,4 | 11,9 |
| Норма запаса материалов, дней | 21 | 20 | 22 | 21 | 22 | 20 | 21 | 22 | 20 | 21 |
| Норма незавершенного производства, дней | 5 | 7 | 6 | 8 | 7 | 5 | 6 | 8 | 5 | 7 |
| Плановый выпуск продукции по себестоимости на квартал, тыс. руб. | 15,9 | 18,7 | 19,5 | 20,6 | 17,9 | 15,5 | 18,9 | 21,1 | 15,6 | 17,2 |
| Норма расхода будущих периодов, дней | 7 | 3 | 5 | 8 | 4 | 6 | 3 | 4 | 7 | 5 |
| Плановый расход материалов на будущий период, тыс. руб. | 17,2 | 8,9 | 10,7 | 19,1 | 9,6 | 16,4 | 9,1 | 10,2 | 17,2 | 11,1 |

**Указания к решению задачи 2.**

На основе исходных данных, приведенных в таблице ниже, определить уровень производительности труда в расчетном и отчетном годах, а также численность персонала в расчетном году.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **Значения** |
| Среднесуточная численность промышленно-производственного персонала в отчетном году, чел. | 300 |
| Объем выпуска товарной продукции, млн. руб.: |  |
| Отчетный год | 16,5 |
| Расчетный год | 17 |
| Плановое повышение производительности труда в расчетном году, % | 7 |

**Пример решения**.

Найдем уровень производительности труда в расчетном и отчетном годах. Это можно сделать по формуле:

**ПП = ТП / ЧР**

ПП – уровень производительности труда.

ТП – годовой объем товарной продукции.

ЧР – среднегодовая численность работников.

Найдем уровень производительности труда в отчетном году

Подставим значения в формулу.

ППотч.=16,5/300=0,055=55 тыс. руб./чел.

Найдем уровень производительности труда в расчетном году.

Так как плановое повышение производительности труда в расчетном году составляет 7% нам нужно уровень производительности труда в отчетном году умножить на коэффициент 1,07.

ППрасч.=55 000\*1,07=58 850 руб./чел.

Теперь мы можем найти среднесуточную численность промышленно-производственного персонала в расчетном году по формуле:

**ЧР = ПП / ТП**

Подставим значения в формулу.

ЧРрасч.=17 000 000/58 850=289 человек

Ответ: ППотч.=55 тыс. руб./чел.; ППрасч.=58 850 руб./чел.; ЧРрасч.=289 человек

# Таблица исходных данных

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | **Величина по вариантам** | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Среднесуточная численность промышленно-производственного персонала в отчетном году, чел. | 300 | 320 | 350 | 340 | 310 | 330 | 360 | 380 | 370 | 390 |
| Объем выпуска товарной продукции, млн. руб.: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отчетный год | 18,5 | 19,6 | 20,8 | 19,9 | 18,8 | 19,7 | 22,4 | 25,5 | 23,6 | 26,1 |
| Расчетный год | 19,5 | 20,1 | 21,4 | 20,5 | 20,7 | 21,8 | 23,7 | 26,1 | 24,8 | 27,7 |
| Плановое повышение производительности труда в расчетном году, % | 10 | 11 | 8 | 12 | 9 | 8 | 7 | 6 | 9 | 5 |

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, нормативных и нормативно-технических документов, электронных ресурсов, дополнительной литературы**

**Нормативные и нормативно-технические документы:**

1. ГОСТ 2.106-96. Единая система конструкторской документации. Текстовые документы" (введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 13.11.1996 N 620) (ред. от 22.06.2006)

2. ГОСТ 2.105-95. Межгосударственный стандарт. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам" (введен Постановлением Госстандарта от 08.08.1995 N426) (ред. от 22.06.2006)

**Основная литература:**

1. Управление персоналом [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Т.Ю. Базаров.-13-е.изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.320с.
2. Экономика организации [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Н.П. Котерова - 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. 288с.
3. Экономика организации (предприятия) [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Н.А. Сафронов. - 2-e изд., с изм. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014
4. Менеджмент [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.Д Косьмин., Н.В. Свинтицкий, Е.А. Косьмина. – 7-е изд., стер. -М.: Издательский центр «Академия», 2016 208с.

**Дополнительная литература:**

1. Менеджмент [Текст]: учебник/Г.Б.Казначевская-Изд.12-е. доп. и перераб. – Ростов Н.Д: «Феникс»,2011.
2. Экономика, организация и управление предприятием [Текст]: учебник для студентов учреждений высш. профессионального образования / Э.Б. Мазурин, А.А. Одинцов, В.А. Поникаров. — 1-е изд. — М.: Издательский центр «Академия», 2015.
3. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения предприятий машиностроения [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /А.Н. Феофанов и др. - М.: Издательский центр «Академия», 2015
4. Организация производственной деятельности на предприятиях инфокоммуникационных технологий и систем связи [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /О.В. Паклина. - М.: Издательский центр «Академия», 2016

**Интернет-ресурсы:**

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://window.edu.ru](http://window.edu.ru/). - (Дата обращения: 03.10.2017)