**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, науки и молодежиРЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение республики Крым

**СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОНики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Рассмотрено  на заседании ЦМК №  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.  Председатель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.М. Соколова |  | УТВЕРЖДЕНО  Методсоветом ГБПОУРК СКР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И.Полякова «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |

**Задания**

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

для студентов заочной формы обучения по МДК 03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения

Специальность: 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Разработчик – преподаватель ГБПОУ РК

«Симферопольский колледж радиоэлектроники»:

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

# Симферополь, 2018 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 **номером списка студента в учебном журнале**.

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 расчет производственной мощности 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 Производственный процесс: понятие, содержание, структура, принципы.

Вариант 2 Производственные операции, их классификация.

Вариант 3 Технологические процессы. Понятие, виды, правила разработки

Вариант 4 Организация основного процесса производства. Задачи, назначение, этапы.

Вариант 5 Трудовой процесс, его состав. Организация режима рабочего времени.

Вариант 6 Классификация рабочих мест. Трудовая и технологическая дисциплина.

Вариант 7 Организация вспомогательных и обслуживающих структурных подразделений. Их роль, значение и виды.

Вариант 8 Сущность, функции, цели и задачи нормирования труда.

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

Вариант 10 Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени.

**ВОПРОС 2**

Вариант 1 Производственная мощность предприятия.

Вариант 2 Виды себестоимости. Классификация эксплуатационных расходов.

Вариант 3 Трудовой коллектив производственного подразделения. Признаки, функции и пути формирования.

Вариант 4 Профессиональная пригодность, факторы, влияющие на неё. Адаптация на рабочем месте.

Вариант 5 Понятие, признаки и сущность организации.

Вариант 6 Понятие внутренней среды организации..

Вариант 7 Мотивация работников. Теории мотивации.

Вариант 8 Коммуникации: понятие, виды, роль в организации.

Вариант 9 Деловое общение: понятие и назначение. Формы и организация общения.

Вариант 10 Природа конфликта, сущность и их классификация. Источники, причины и типы конфликтов.

**Контрольные задачи.**

**Указания к решению задачи 1.**

ООО «Иванна» закупило для производственного участка 20 единиц однотипного оборудования. Предприятие работает в две смены.Продолжительность смены на данном предприятии равна 8 часам, число рабочих дней в году – 249. Регламентированные простои оборудования составляют 2 % от режимного фонда времени. Установленная норма времени на обработку одного изделия – 0,5 ч.ООО «Иванна» планирует выпуск продукции на участке в объеме 136224 ед. Рассчитать производственную мощность участка и коэффициент использования мощности данного оборудования.

Решение задачи оформите в таблице.

**Пример решения.**

Производственную мощность участка, оснащенного однотипным предметно-специализированным оборудованием, определяют по формуле:

|  |  |
| --- | --- |
| *Му = ( ТЭФ \* a)/ Nt* | (1) |

где *Му* – производственная мощность участка, ед;

*ТЭФ* – эффективный фонд времени работы единицы оборудования, ч;

*a* – парк данного оборудования, ед.;

*Nt* – установленная норма времени на обработку одного изделия, ч.

Плановый (эффективный) фонд времени работы единицы оборудования определяют по формуле:

|  |  |
| --- | --- |
| http://eos.ibi.spb.ru/umk/2_4/15/pict/15_P8_R4_T2_2.gif | (2) |

где *ТЭФ* – эффективный фонд времени работы единицы оборудования, ч;

*ДР* – число рабочих дней в году;

*n* – число смен;

*tс* – продолжительность смены, ч;

*tрегл* – регламентированные простои оборудования, %.

Подставив известные из условия задачи данные, получаем:

*ТЭФ* = 249\*2\*8\* 100% - 2%/100% = 3904,32

Пользуясь формулой 1, получаем производственную мощность участка

*Му* = (3904,32\*20) /0,5 = 156173 ед.

Коэффициент использования мощности по типам оборудования рассчитывают как отношение планируемого выпуска продукции к мощности участка:

|  |  |
| --- | --- |
| К*исп* = *Qплан* / *Му* | (3) |

где К*исп* – коэффициент использования мощности;

*Qплан* – планируемый выпуск продукции, ед.;

*Му* – мощность участка, ед.

В нашем случае

К*исп* = 136224/156173 = 0,87

Сведём решение задачи в таблицу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | | **Тэф, ч** | **Му, ед** | **Кисп** |
| Количество рабочих дней, Др | 249 |  |  |  |
| Число смен, n | 2 |  |  |  |
| Продолжительность смены, tc | 8 |  |  |  |
| Регламентированные простои, t рег | 2 | 3904,32 |  |  |
| Парк оборудования, а | 20 |  |  |  |
| Норма времени на обработку 1-цы изд. | 0,5 |  | 156173 |  |
| Планируемый выпуск продукции | 136224 |  |  | 0,87 |

# Таблица исходных данных

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | **Величина по вариантам** | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Количество рабочих дней, Др | 248 | 247 | 246 | 245 | 244 | 247 | 246 | 245 | 244 | 249 |
| Число смен, n | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Продолжительность смены, tc | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Регламентированные простои, t рег | 3 | 2,5 | 4 | 3,7 | 3 | 4 | 3,3 | 4,5 | 3,2 | 4,7 |
| Парк оборудования, а | 25 | 25 | 28 | 24 | 29 | 27 | 23 | 31 | 21 | 22 |
| Норма времени на обработку 1-цы изд. | 0,6 | 0,58 | 0,6 | 0,47 | 0,55 | 0,59 | 0,48 | 0,54 | 0,52 | 0,55 |
| Планируемый выпуск продукции | 146130 | 150152 | 145100 | 162458 | 178601 | 139874 | 151470 | 190123 | 141258 | 130214 |

**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. | 315 | 310 | 350 | 325 | 305 | 335 | 350 | 365 | 354 | 323 |
| 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 | 16,1 |
| Расчетный год | 19,5 | 20,1 | 21,4 | 20,5 | 20,7 | 21,8 | 23,7 | 26,1 | 24,8 | 17,7 |
| Плановое повышение производительности труда в расчетном году, % | 12 | 9 | 11 | 10 | 6 | 9 | 7 | 8 | 7 | 5 |

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

**Нормативные и нормативно-технические документы:**

1. Ганенко А.П. Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых и письменных экзаменационных работ (требования ЕСКД) [Текст]: учебно-методическое пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - 10-е изд., стер. - М. : Издательский центр «Академия», 2015. - 352 с.
2. 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)
3. 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. Базаров Т.Ю. Управление персоналом [Текст]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Т.Ю. Базаров. - 13-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательский центр "Академия", 2015. - 320 с.
2. Котерова Н.П. Экономика организации [Текст]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Н.П. Котерова. — 8-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2015. — 288 с.

**Дополнительная литература:**

1. Косьмин А.Д. Менеджмент [Текст]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.Д. Косьмин, Н.В. Свинтицкий, Е.А. Косьмина. – 7-е изд., стер. - М. : Издательский центр «Академия», 2015. -208с.
2. Куликов Л.М. Основы экономической теории [Текст]: учебное пособие / Л.М. Куликов. – М. : КНОРУС, 2014. – 248 с.
3. Мазурин Э.Б. Экономика, организация и управление предприятием [Текст]: учебник для студентов учреждений образования / Э.Б. Мазурин, А.А. Одинцов , В.А. Поникаров. - М. : Издательский центр «Академия», 2015. — 256 с
4. Паклина О.В. Организация производственной деятельности на предприятиях инфокоммуникационных технологий и систем связи [Текст]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / О.В. Паклина. - М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 288 с.
5. Сафронов Н. А. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учебник для средних специальных учебных заведений.—2-е изд., с изм. / Н. А. Сафронов.—М. : Магистр : ИНФРА-М, 2016. — 256 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com»/ - URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=535905>

**Интернет-ресурсы:**

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]: Режим доступа: [http://window.edu.ru](http://window.edu.ru/). - (Дата обращения: 28.08.2017)
2. Консультант плюс [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>. - (Дата обращения: 28.08.2017)