### Общие положения

В соответствии с учебным планом студенты по направлению 230100.62 Информатика и вычислительная техника выполняют контрольную работу, целью которой является систематизация и углубление знаний по экономике и организации производства, а также приобретение практических навыков расчета и анализа основных экономических показателей, отражающих состояние и эффективность экономики предприятия.

Контрольная работа должна показать, что ее автор основательно изучил и усвоил содержание программы дисциплины в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта.

#### **Содержание контрольной работы**

Контрольная работа состоит из двух частей: **теоретической**, в которой раскрывается содержание конкретной темы по предлагаемому плану и **практической**, содержащей тесты и задачи.

В процессе работы над теоретическим разделом контрольной работы необходимо изучить и использовать рекомендуемую учебную литературу, а также периодические (журналы, газеты) и справочные издания, нормативные акты по изучаемым вопросам. Объём теоретической части 15-20 страниц, напечатанных на компьютере.

В практической части студент должен привести развёрнутое решение задач с пояснениями. В тестовых заданиях достаточно отметить пункты, соответствующие правильному ответу.

В конце контрольной работы необходимо привести список использованной литературы. Общий объем контрольной работы 20-25 страниц.

**Тема 4. Основные фонды предприятия и пути улучшения их использования**

1. Понятие, состав и оценка основных фондов.
2. Амортизация основных фондов и формы их воспроизводства.
3. Показатели эффективности использования основных производственных фондов предприятия.

###### ВАРИАНТ № 4

1. Коэффициент интенсивного использования оборудования цеха 0.9, экстенсивного использования 0.85. Производительность оборудования составляет 1000 изд. Чему равен фактический объем выпуска.

2. Норма расхода материала на изделие составляет 90 кг, в том числе 10 % приходится на от­ходы. Объем выпуска за год - 10 тыс. штук. Определить общий расход материала и коэффициент его использования.

3. Соответствие между группами оборотных средств и элементами, входящими в их состав:

|  |  |
| --- | --- |
| А. Оборотные фонды  Б. Фонды обращения | 1. Материальные производственные запасы  2. Средства в расчетах  3. Готовая продукция  4. Денежные средства  5. Расходы будущих периодов |

1. Предприятие имеет 200 станков. Режим работы 2-х сменный по 8 часов каждая. Число ра­бочих дней в году - 260. Время работы 1 станка 4000 часов в год. Определить коэффициент экс­тенсивного использования оборудования.

5. Типы организации промышленного производства:

1. массовое;

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_?
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_?