**Задание по организации работы коллектива включает 2 задачи.**

**ЗАДАЧА 3.1. Задача по организации работы коллектива**

Необходимо определить технико-экономические показатели организации структурного подразделения (в зависимости от производственной ситуации).

**Подгруппа 1.** **Специальность: 15.02.08 Технология машиностроения.**

Предприятие машиностроительной отрасли производит продукцию высокого качества, которая пользуется повышенным спросом. В связи с увеличением объема работ принято решение о создании дополнительного участка станков с ЧПУ, возглавляемого мастером. Основным производственным персоналом являются операторы станков с ЧПУ, которые взаимодействуют с вспомогательным персоналом.

Задание:

1. Рассчитайте количество операторов станков с ЧПУ и вспомогательного персонала участка.

2. Рассчитайте основную заработную плату производственного персонала участка за год.

3. Рассчитайте калькуляцию себестоимости детали.

*Условия выполнения задачи*

1. для решения задачи 3.1 участникам Олимпиады предоставляется дополнительная информация: плановая производственная программа на год; норма времени для изготовления детали «Штуцер» при режиме работы в одну смену; материальные затраты в расчете на 1 ед. продукции (руб./шт.); тарифные оклады основного и вспомогательного персонала участка; премия (%), отчисления с заработной платы на социальные нужды (%); сумма амортизации, сумма накладных расходов;
2. для решения задачи участникам Олимпиады необходимо рассчитать следующие показатели: материальные затраты (общие), руб.; основную заработную плату производственного персонала (основного и вспомогательного), руб.; премию, руб.; отчисления с заработной платы на социальные нужды, руб.; сумму затрат по производственному участку, руб.; себестоимость 1 детали, руб./шт.
3. задание выполняется в учебном кабинете, оснащенном компьютерами.

**Подгруппа 2. Специальность: 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**

Оборудование, поставленное предприятием заказчику, при проведении испытания вышло из строя. В связи с увеличением объема работ по гарантийному ремонту оборудования на предприятии принято решение о расширении ремонтного участка цеха. Основным производственным персоналом являются ремонтные рабочие, которые взаимодействуют с вспомогательным персоналом.

Задание:

1. Рассчитайте количество ремонтных рабочих участка и вспомогательного персонала.

2. Рассчитайте основную заработную плату производственного персонала ремонтного участка за год.

3. Рассчитайте калькуляцию себестоимости ремонта редуктора.

*Условия выполнения задачи*

1. для решения задачи 3.1 участникам Олимпиады предоставляется дополнительная информация: плановая производственная программа на год; норма времени для проведения одного ремонта при режиме работы в одну смену; материальные затраты, в расчете на 1 ед. работы (руб./ремонт); тарифные оклады основного и вспомогательного персонала службы; премия (%), отчисления с заработной платы на социальные нужды (%); сумма амортизации, сумма накладных расходов;
2. для решения задачи участникам Олимпиады необходимо рассчитать следующие показатели: материальные затраты (общие), руб.; основную заработную плату производственного персонала (основного и вспомогательного), руб.; премию, руб.; отчисления с заработной платы на социальные нужды, руб.; сумму затрат по ремонтному участку, руб.; себестоимость 1 ремонта, руб.
3. задание выполняется в учебном кабинете, оснащенном компьютерами.

**ЗАДАЧА 3.2. Задача по созданию служебной записки при помощи компьютерной программы Microsoft Word.**

Результат расчета себестоимости изделия/работы оформить в виде служебной записки, созданной при помощи компьютерной программы Microsoft Word.

1. для выполнения задачи 3.2 участникам Олимпиады предоставляется описание требований по применению опции форматирования компьютерной программы Microsoft Word: наименование и размер шрифта, использование заглавных букв, межсимвольного и межстрочного интервалов, отступа в абзацах, выравнивание текста по ширине, поля документа;
2. задание выполняется в учебном кабинете, оснащенном компьютерами.

Время, отводимое на выполнение задания – 45 минут.

Максимальное количество баллов – 10 баллов (задача по организации работы коллектива – 5 баллов, задача по созданию служебной записки – 5 баллов).