**Общее задание для всех вариантов:**   
Опишите ваше рабочее место с точки зрения выполняемых функций и поставленных целей. Определите, какой из мотивационных типов (согласно модели Герчикова В.И.) является наиболее подходящим для кандидата на данную рабочую позицию. Опишите используемую систему оплаты труда и проанализируйте её адекватность по отношению к рассматриваемой рабочей позиции (рабочего места).  
Учитывает ли применяемая система оплаты труда трудоёмкость выполняемых вами работ? Если да – то каким образом? Считаете ли вы такой учёт адекватным (обоснуйте) Если нет – выскажите мнение, есть ли в этом необходимость, обоснуйте решение.

**Задача 1.** На 01.01.2007 г. число безработных в городе «А» составляло 30тыс. чел. при численности экономически активного населения - 1,2 млн. чел. Как изменился уровень безработицы на 01.01.2008 г., если за год произошли следующие изменения:

* число безработных увеличилось на 20%,
* численность экономически активного населения увеличилась на 5%.

**Задача 2.** Определить,  как изменится объем выпущенной им продукции, если производительность труда рабочего вырастет на 4,5%, а затраченное время сократилось на 7%.

**Задача 3.** Используемая система оплаты труда  нацелена на экономию времени основными рабочими при выполнении производственной задачи. Рассчитайте размер премии по методу Хелси, используя следующую информацию:

* Часовая ставка составляет 120 рублей в час.
* нормативное время на производство одной единицы составляет 30 минут, а рабочий произвел 20 деталей за 8 часов

**Задача 4.** Рассчитайте оптимальную численность персонала, если известны следующие данные:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Операции** | | |
| **Загрузка агрегата** | **Контроль** | **Выгрузка агрегата** |
| Время, необходимое для выполнения операции, час. | 0,07 | 0,05 | 0,09 |
| Количество выполняемых операций за смену, раз. | 140 | 140 | 70 |
| Время на дополнительные операции по обслуживанию аппарата, час. | 1,08 | | |
| Количество аппаратов, шт. | 20 | | |
| Коэффициент загрузки аппаратов | 1,4 | | |
| Нормативный (полезный) фонд времени одного рабочего за смену, час. | 8,0 | | |