|  |  |
| --- | --- |
| **УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **ИНСТИТУТ ДИСТАНЦИОННОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ** | logo2 |
| **Контрольная работа**  по дисциплине "Экономика организаций"  **Вариант 1** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, инициалы: |  |
| Логин: |  |

**Введите следующую информацию:**

**Задание 1**

Имеются следующие данные:

Первоначальная стоимость основных фондов, тыс. руб. – 500

Срок полезного использования, мес. – 20

**Необходимо:**

1) определить сумму амортизационных отчислений и норму амортизации основных фондов линейным и нелинейным методами (по данным первого варианта);

2) построить графики зависимости остаточной стоимости основных средств и амортизационных отчислений.

**Решение:**

Определяем ежемесячную норму амортизации по линейному методу:

К = ( 1 / 20 )\* 100 = 5%

Сумма амортизации: 500\*5%=25 тыс. руб.

**Задание 2**

Имеются следующие данные:

|  |  |
| --- | --- |
| Количество станков, шт | 40 |
| Годовой выпуск продукции, тыс. изд. | 115 |
| Режим работы | двухсменный |
| Продолжительность смены, ч | 8 |
| Число рабочих дней в году | 258 |
| Регламентированные простои оборудования | 4% режимного фонда времени |
| Норма времени на обработку одного изделия, ч | 1,2 |

**Необходимо:**

Определить величину производственной мощности и уровень ее использования.

**Решение:**

**Задание 3**

Имеются следующие данные:

|  |  |
| --- | --- |
| Масса заготовки, кг/шт.: |  |
| до внедрения | 12 |
| после внедрения | 10 |
| Возвратные отходы: |  |
| до внедрения | 1,8 |
| после внедрения | 0,9 |
| Норма штучно-калькуляционного времени, ч/шт.: |  |
| до внедрения | 3,8 |
| после внедрения | 3,2 |
| Разряд рабочих-сдельщиков | III |
| Затраты на специальный инструмент: |  |
| до внедрения | 0,8 |
| после внедрения | 1,0 |
| Нормативная стоимость 1 машино-час работы оборудования, тыс. руб./час: |  |
| до внедрения | 4,6 |
| после внедрения | 4,6 |
| Цена материала заготовки, тыс. руб./кг | 1,6 |
| Цена возвратных отходов, тыс. руб./кг | 0,05 |
| Дополнительная заработная плата, % от основной зарплаты | 12,0 |
| Цеховые расходы, % от основной заплаты | 95 |
| Общезаводские расходы, % от основной зарплаты | 70 |
| Транспортно-заготовительные расходы, % от стоимости материалов | 5 |

**Необходимо:**

1) определить производственную себестоимость до и после внедрения мероприятия, направленного на снижение массы и трудоемкости изделия;

2) определить, на сколько процентов снизилась производственная себестоимость;

3) определить, как изменилась себестоимость изделия в результате экономии материалом, снижения трудоемкости.

**Решение:**