**Задание 1 Теоретический вопрос**

6. Показатели эффективности материальных ресурсов

***\*Примечание:*** теоретический вопрос включает подробное описание на 5-10 страниц печатного текста со ссылками на использованную литературу.

**Задание 2 Основные производственные фонды предприятия**

**2.** В цехе машиностроительного завода установлено 100 станков. Режим работы цеха двухсменный. Продолжительность смены 8 ч. Годовой объем выпуска продукции 280 тыс. изделий, производственная мощность цеха – 310 тыс. изделий.

Определите коэффициент сменности работы станков, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки. Известно, что в первую смену работают все станки, во вторую – 50% станочного парка, количество рабочих дней в году – 260, время фактической работы одного станка за год – 4000 ч.

**Задание 3 Оборотные средства предприятия**

**6.** В отчетном году сумма нормируемых средств на предприятии составила 10000 тыс. руб. Длительность одного оборота оборотных средств – 35 дн. В будущем году объем реализуемой продукции увеличится на 5%.

Определите, на сколько дней сократиться время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств.

**Задание 4 Издержки производства**

**6.** Определите, фактический и плановый уровень затрат на 1 руб. товарной продукции, а также изменение его в процентах, против отчетного периода, если известно, что производится 17000 изделий в год по себестоимости 540 тыс. руб. Планом на предстоящий год предусмотрено увеличить выпуск продукции на 10% и снизить ее себестоимость на 5%. Цена изделия – 600 тыс. руб.

**Задание 5 Прибыль и рентабельность**

**5.** В первом квартале удельные переменные расходы на изделие составили 95 тыс. руб., цена единицы продукции – 125 тыс. руб., общие постоянные расходы – 1000 тыс. руб. Во втором квартале цены на сырье выросли на 10%, что привело к росту переменных расходов также на 10%.

Определите, как изменение цен на сырье повлияло на критический выпуск продукции.