***4 лаба***

**Выработка** () является основным показателем производительности труда, характеризует стоимость произведенной продукции, приходящуюся на одного работающего, определяется частным от деления объема выполненных работ (выпущенной продукции) () на численность работников (затраты труда) (). .

**Трудоемкость** характеризует сумму затрат живого труда на производство единицы продукции, определяется делением затрат труда (численность работников) на объем работ (продукции).

**Фактор** – это условие, при котором обеспечивается рост производительности труда на промышленном предприятии. Факторы роста производительности труда могут быть материально-технические, организационные, социальные, экономические. Наиболее высокие темпы роста производительности труда достигаются при их взаимной увязке

**Часовой** ФОТ (фонд оплаты труда) состоит из тарифного ФОТ и доплат за фактически отработанное время (доплаты и премии по профессиональным системам оплаты труда, за работу в ночное время, за условия работы, за обучение учеников, по премиальным поощрениям и др).

**Дневной** ФОП состоит из часового ФОТ и предусмотренных выплат, связанных с внутрисменными перерывами (доплаты за регламентированные перерывы в течение рабочего дня, за сокращенный рабочий день подросткам, вынужденные внутрисменные перерыва и др.).

**Месячный** (годовой) ФОТ включает дневной ФОТ и доплаты за целодневные перерывы в работе (очередной, дополнительный и учебный отпуск, выполнение гос. обязанностей, выходные пособия и др.).

***5 лаба***

***Экономия денежных средств на амортизационных отчислениях*** (снижение капиталоемкости или фондоемкости продукции) – результат улучшения использования основных производственных фондов, когда удельная величина амортизационных отчислений, приходящаяся на единицу произведенной продукции сокращается.

***Себестоимость*** продукции отражает текущие затраты предприятия на производство и реализацию продукции, выраженные в денежной форме.

***Прибыль*** предприятия является важнейшим показателем эффективности его деятельности, источником финансирования производственных и социальных расходов, дополнительного вознаграждения работников. В структуре прибыли наибольшая доля приходится на выручку от продаж. Из выручки от продаж продукции возмещаются производственные затраты на израсходованные материальные ценности, амортизация, внереализационные расходы. Образуется прибыль от продаж, которая облагается налогом на прибыль. После уплаты налога формируется чистая прибыль предприятия.

Абсолютный размер прибыли характеризует экономический эффект, эффективность деятельности предприятия определяется рентабельностью.

Таким образом, для оценки эф­фективности работы промышленного предприятия необходимо сопоставить прибыль и стоимость производственных фондов, с помощью которых она создана.

***Рентабельность*** — доходность, прибыльность, показатель эко­номической эффективности деятельности промышленного пред­приятия, который отражает конечные результаты хозяйственной деятельности. Рентабельность производства рассчитывается как отношение прибыли () к среднегодовой стоимости основных производственных фондов () и оборотных средств ():

**Лаб1**

2. ОПФ – это совокупность средств труда многократно участвующих в производственном процессе и переносящие свою стоимость на себестоимость готовой продукции.

Группы и подгруппы ОПФ

Активные – машины и оборудование, инструменты – то что непосредственно участвует в процессе производства

Пассивные – все остальные группы которые создают условия для течения нормального процесса

3. Износ основных производственных фондов:

Физический – утрата основными фондами своих технических параметров. Эксплуатационный и естественный. Эксплуатационный является следствием производственного потребления. Естественный – из-за времени и окружающих условий

Моральный – обесценивание машин той же конструкции что и выпускались раньше, вследствие удешевления их воспроизводства в современных условиях

5. Фондоотдача- это стоимость произведенной продукции, приходящейся на 1 руб. среднегодовой стоимости основных производственных фондов.  Фондоемкость – показатель, обратный фондоотдаче, характеризует стоимость основных фондов, используемую при выпуске одного рубля продукции:

***Коэффициент загрузки оборудования*** – это отношение станкоемкости годовой программы выпуска к годовому эффективному фонду времени работы парка установленного оборудования:

 , где

**Лаб 2**

2. Амортизация – постепенное перенесение стоимости ОПФ на себестоимость продукции в целях накопления денежных средств для их восстановления.

1. Линейный метод
2. Метод уменьшаемого остатка (нелинейный)
3. Метод списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования
4. Метод списания стоимости пропорционально объему продукции

1 - Суть этого метода заключается в равномерном по годам, месяцам, начислении амортизации в течение всего срока полезного использования ОПФ

2- При использовании нелинейного метода начисления амортизации годовая сумма амортизацонных отчислений определяется исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации.

3 - Рассчет производится исходя из первоначальной стоимости основного средства и соотношения числа лет остающихся до конца срока полезного использования объекта.

**Лаб 3**

***Оборотные средства предприятий*** представляют собой совокупность денежных средств, вложенных в оборотные производственные фонды и фонды обращения.

***Оборачиваемость оборотных средств*** характеризуется числом оборотов, совершенных оборотными средствами за период, рассчитывается как отношение стоимости реализованной продукции  к нормативу или среднему остатку оборотных средств, т.е. .

***Коэффициент загрузки оборотных средств предприятия*** показывает величину оборотного капитала, необходимую для получения одного рубля реализованной продукции. Это величина, обратная коэффициенту оборачиваемости оборотных средств, рассчитывается по формуле:

.

Показатель, отражающий ***время (продолжительность) одного оборота*** в днях (*Д*) – период времени, в течение которого оборотные средства проходят три стадии оборота. Рассчитывается как отношение количества календарных дней в периоде (*Т*) к числу оборотов оборотных средств, т.е. .

***Сокращение длительности оборота*** определяется как разницамежду длительностью оборота в текущем и плановом периоде:

,

4. Так, интенсивное использование основных средств отражает их использование по производительности (мощности). А экстенсивное использование основных производственных фондов отражает использование ОС по времени. Кэ = Тф / Тп ,где Тф – фактическое время работы оборудования в часах; Тп – плановое время работы оборудования в часах. Ки = Вф / Вп, где Вф – фактическая выработка продукции за отчетный период; Ва – нормативная выработка продукции за этот же период.

5. Узкое место — явление, при котором производительность или пропускная способность системы ограничена одним или несколькими компонентами или ресурсами. На предприятии «узким местом» считается «недостаток производственных мощностей в общей цепочке технологического процесса» Когда система в целом действует с максимальной отдачей, то один из ее элементов всегда работает на пределе возможностей

2. Под производственной мощностью предприятия понимается максимально возможный объем выпуска продукта, оказания услуг или выполнения работ за 1 год при полном использовании всех доступных ресурсов.

4. Фондовооруженность - показатель, характеризующий оснащенность работников предприятий сферы материального производства основными производственными средствами. Фондовооруженность определяется как отношение стоимости основных средств предприятия к средней годовой списочной численности работников. Фондорентабельность - коэффициент равный отношению балансовой прибыли к сумме среднегодовой балансовой стоимости основных производственных фондов.

5. Восстановительная стоимость основных средств – это стоимость, по которой объект ОС учитывается после того, как по нему была произведена переоценка. Можно сказать, что восстановительная стоимость — это первоначальная стоимость основного средства, подвергшаяся переоценке. Она может как увеличиться, так и уменьшиться.