**19.11.2021 Учебная группа 4ТМ**

**Преподаватель Кравцова Лариса Васильевна**

**МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей**

**Раздел 5 Технико-экономическое планирование на предприятиях автомобильного транспорта**

**Тема 1.3: Материально-техническая база и производственные фонды**

Лекция №21

**Цели занятия:**

**- образовательная –** изучение показателей экономической эффективности и технического состояния основных производственных фондов

**- воспитательная –** воспитание интереса к выбранной специальности;

**- развивающая –** развитие умения анализировать полученную информацию.

**Задачи занятия:** рассмотреть показатели экономической эффективности и технического состояния основных производственных фондов

**Мотивация:** полученные знания и умения необходимы для дальнейшего изучения учебной дисциплины МДК 02.01 Управление колективом исполнителей и найдут практическое применение при трудоустройстве по специальности.

**Задание студентам:**

1.Записать в тетрадь и выучить конспект лекции.

2. Выполнить практическое задание.

3. Ответить на контрольные вопросы.

Фотографию конспекта и ответы на контрольные вопросы в текстовом документе в формате Word или в тексте электронного письма прислать на электронный адрес **kravcova200167@mail.ru** в срок **до 08.00 22.11.2021.**

План

1. Показатели экономической эффективности и технического состояния основных производственных фондов

Литература:

1. С.Ф. Покропивный "Экономика предприятий" - М .: Финансы, 2001. - с.103-107;

2. В.Я. Горфинкель «Экономика предприятий» - М .: ЮНИТИ - ДАНА, 2000. - с.109-111

**Конспект лекции:**

**1. Показатели экономической эффективности и технического состояния основных производственных фондов**

Показатели использования основных производственных фондов делятся на две группы:

1.Показатели, характеризующие эффективность использования ОПФ:

1.1 Коэффициент интенсивного использования ОПФ характеризует использования ОПФ по мощности (производительности):

К инт. = В факт / В пл.

 Предположим, что по паспортным данным выработки станка составляет 100 единиц продукции в час, фактически же она составила 80 единиц продукции в час, тогда

К инт. = 80/100 = 0,8.

Это означает, что по мощности оборудования использовалось лишь на 80%.

1.2. Коэффициент экстенсивного использования 0Ф, характеризует уровень использования их по времени:

К экст. = Тф / Тпл.

Пример: если за смену, продолжительность которой 8 ч, при плановых затратах на проведение ремонтных работ 1 час, фактическое время работы станка составил 5 ч. Коэффициент его использования будет равен 0,71 (5 / (8 1).

Это означает, что плановый фонд времени работы станка использован только на 71%.

1.3. Коэффициент интегрального использования ОФ показывает, как на протяжении какого-то периода изменяется выработка, то есть комплексно характеризует эксплуатацию ОФ по времени и производительностью

.

К интегр. = К инт. × К экст.

В нашем примере : К интегр. = 0,71 × 0,8 = 0,57; таким образом, значение того показателя всегда ниже значений двух предыдущих том, что он учитывает одновременно недостатки и экстенсивного и интенсивного использования ОФ с учетом этих факторов в данном примере станок используется только на 57%.

Результатом улучшения использования ОФ является, прежде всего, повышение объема производства. Это и будет показатель выпуска продукции, который приходится на 1 руб. стоимости ОФ - фондоотдача. Для расчета величины фондоотдачи используется формула:

ФО = Т / Сопф, руб продукции / 1 руб. ОПФ

**Фондоотдача** показывает, сколько продукции (или прибыли) получает организация с каждого рубля имеющихся у нее основных фондов.

**Фондоотдача** - отношение доходов к среднегодовой стоимости ОПФ:

 ФО = Д / С опф, руб Д / 1руб ОПФ

Фондоемкость - величина, обратная фондоотдачи.

**Величина фондоемкости** показывает, сколько средств нужно затратить на основные фонды, чтобы получить необходимый объем продукции.

Таким образом — **фондоемкость показывает**, сколько основных фондов приходится на каждый рубль выпущенной продукции. Если использование основных фондов улучшается, то фондоотдача должна повышаться, а фондоемкость — уменьшаться.

ФЕ = Сопф / Д = 1 / ФЛ, руб.опф / 1руб.дох.

**Фондовооруженность** показывает, как технически оснащен работник:

 ФВ = С опф / 1Ч / руб ОПФ / 1 раб.

**Фондовооруженность** оказывает огромное влияние на величины фондоотдачи и фондоемкости.

Фондовооруженность применяется для характеристики степерь оснащенности труда работающих.

Фондовооруженность и фондоотдача связаны между собой через показатель **производительности труда**

Рентабельность ОПФ показывает, сколько прибыли мы получаем на 1руб.ОПФ:

 R = П / С опф × 100,%

2. Показатели, характеризующие технический состояние ОПФ.

2.1. Коэффициент износа показывает на сколько изношены фонды.

 К изн. = 3 изн ./ОВФ к.г.

2.2. Коэффициент годности:

 К годн. = 100 - К изн

2.3. Коэффициент обновления

 К обн. = ОВФвв / С опф к.г.

2.4. Коэффициент выбытия показывает какая часть ОПФ выбывает:

 К выб. = ОПФ выб. / С опф.н.г

**Контрольные вопросы:**

1. Какие показатели характеризуют эффективность использования ОПФ?

2. Что такое коэффициент интенсивного использования ОПФ?

3. Как рассчитывается коэффициент интегрального использования ОПФ?

4. Какие показатели характеризуют техническое состояние ОПФ?

5. Как рассчитывается фондоотдача ОПФ?

6. Как рассчитывается рентабельность ОПФ?

7. Что показывает коэффициент выбытия ОПФ?