**16.11.2021 Учебная группа 3ТО**

**Преподаватель Юсупова-Вельгорская Лидия Александровна**

**МДК01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса на автомобильном транспорте**

Тема 2.8 Аналитическая информация в системе информационного обеспечения перевозочного процесса. Анализ производственно-хозяйственной деятельности АТП

Лекция №27

**Цели занятия:**

**- образовательная** – изучить порядок анализа выполнения плана материально-технического обеспечения;

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

**- развивающая** – развитие понимания зависимостей между показателями в формулах, умения проводить расчеты показателей.

**Задачи занятия:** ознакомиться с задачами и показателями анализа выполнения плана материально-технического обеспечения

**Мотивация:** полученные знания необходимы для дальнейшего изучения МДК и найдут практическое применение при трудоустройстве по специальности при анализе плана материально-технического обеспечения грузовых и пассажирских АТП.

**Задание студентам:**

1.Записать в тетрадь и выучить **конспект лекции**.

2. **Ответить на контрольные вопросы** в формате Word в текстовом документе или в тексте письма. **Выполнить задания** в тетради.

Фотографию конспекта, ответы на контрольные вопросы и решенные задания прислать на электронный адрес **umkgatt@mail.ru** в срок **до 08.00 17.11.2021 г.**

План:

1.Анализ выполнения плана материально-технического обеспечения.

Литература:

1.Туревский И.С. Экономика и управление автотранспортным предприятием. Учеб. Пособие. – М.: Высшая школа, 2016. – 222с.: ил.

**Конспект лекции:**

**Вопрос №1 «Анализ выполнения плана материально-технического обеспечения»**

**1.1. Задачи анализа выполнения плана материально-технического обеспечения:**

1) определение уровня обеспеченности АТП материальными ресурсами;

2) определение степени выполнения плана поставок материальных ресурсов на АТП (по источникам поступления, объему, ассортименту, срокам, качеству);

3) выявление причин, отрицательно повлиявших на обеспечение АТП необходимыми материальными ресурсами;

4) установление экономии или перерасхода материальных ресурсов,

5) выявление сверхплановых запасов материальных ресурсов;

6) определение влияния выполнения плана поставок материальных ресурсов на выполнение плана производства и реализации продукции;

7) изыскание резервов экономии материальных ресурсов и разработки мероприятий для улучшея материально-технического обеспечения.

Уровень обеспеченности АТП различными видами материальных ресурсов характеризует коэффициент обеспечения производства.

**Коэффициент обеспечения производства Ко.п** – отношение количества поступивших за данный период в производство материальных ресурсов Мо к потребному количеству материальных ресурсов Мп:

 $К\_{о.п.}=\frac{М\_{о}}{М\_{п}}$ (1)

Коэффициент Ко.п находится в диапазоне от 0 до ∞. Если Ко.п = 1 при равном количестве поступивших и потребных материальных ресурсов, если Ко.п. меньше 1, значит производство обеспечено материальными ресурсами не в полной мере, если больше 1 – значит есть дополнительные запасы (излишки).

Чем ближе к 1 данный коэффициент, тем лучше организовано планирование обеспечения материальными ресурсами.

**Пример.** На АТП за сутки поступило топливо (бензин А95) в количестве 500 л, потребное количество бензина на сутки составляет 400 л.

Определить коэффициент обеспечения производства.

**Решение.**

$$К\_{о.п.}=\frac{500}{400}=1,25$$

Выполнение плана поставок материальных ресурсов по срокам и объему отражает **коэффициент плановости обеспечения:**

 $К\_{п.о.}=1-\frac{М\_{н.с}}{М\_{п}}$ (2)

где Мн.с. – количество материальных ресурсов с нарушением сроков и объема поставки.

Коэффициент Кп.о находится в диапазоне от 0 до 1.

Чем ближе к 1 данный коэффициент, тем лучше организовано планирование обеспечения материальными ресурсами.

**Пример.** На АТП за сутки с нарушением сроков поставки поступило топливо (бензин А95) в количестве 150 л, потребное количество бензина на сутки составляет 400 л.Определить коэффициент плановости обеспечения.

$$К\_{п.о.}=1-\frac{150}{400}=0,625$$

**1.2. Выполнение плана поставок материальных ресурсов по качеству** определяют по соответствию стандартам, техническим условиям, определенным договором. Соотношением поступивших видов материальных ресурсов и утверждённых в плане устанавливают степень выполнения плана поставок по ассортименту. Выполнение плана поставок определяют по всем источникам поступления материальных ресурсов.

Определение уровня обеспеченности АТП и степени выполнения плана поставок дополняют выявлением причин, отрицательно повлиявших на обеспечение предприятия материальными ресурсами.

Сверхплановые запасы материальных ресурсов, образующиеся в результате завышения потребности, ведут к снижению оборачиваемости оборотных средств. Излишек или недостаток материальных ресурсов в запасе определяют сопоставлением уровня обеспеченности запасам с установленной нормой запаса в днях. Уровень обеспеченности предприятия запасами в днях характеризует коэффициент, исчисляемый отношением остатка данного вида материала к среднегодовому расходу его.

При анализе использования материальных ресурсов определяют их **экономию или перерасход**. Для этого сопоставляют фактический расход материальных ресурсов с расходом по нормам на фактический объем выпуска продукции (оказания транспортных услуг):

 $∆М\_{}=М\_{о}-НQ\_{о}$, (3)

где ΔМ – величина экономии или перерасхода материальных ресурсов;

Мо – фактический расход материальных ресурсов;

Qo – фактический выпуск продукции (реализации транспортных услуг);

Н – норма расхода материальных ресурсов на единицу продукции (транспортных услуг).

**Пример.** Фактический расход материальных ресурсов на перевозку составил 3200 рублей, норма расхода материальных ресурсов на 1 пассажира оценивается в 10 рублей, объем перевозок составил 300 пассажиров.

Определить экономию или перерасход материальных ресурсов при осуществлении перевозок.

**Решение.**

$∆М\_{}=3200-10∙3000$ =200 руб.

Следовательно фактический расход материальных ресурсов выше плаиируемого на 200 рублей, наблюдается перерасход материальных ресурсов.

В результате проведенного анализа МТО АТП определяют возможное сокращение расхода материальных ресурсов на основе совершенствования процессов производства и его организации.

**Контрольные вопросы:**

1. Назовите задачи анализа выполнения плана материально-технического обеспечения.

2. Что такое коэффициент обеспечения производства?

3. Что отражает коэффициент плановости обеспечения?

4.Как определяютвыполнение плана поставок материальных ресурсов по качеству?

5. Как определяют экономию или перерасход материальных ресурсов?

**Задания:**

**Задача 1**

На АТП за сутки поступило топливо (бензин А95) в количестве 1000 л, потребное количество бензина на сутки составляет 1200 л.

Определить коэффициент обеспечения производства.

**Задача 2**

На АТП за сутки с нарушением сроков поставки поступило топливо (бензин А95) в количестве 100 л, потребное количество бензина на сутки составляет 800 л. Определить коэффициент плановости обеспечения.

**Задача 3**

Фактический расход материальных ресурсов на перевозку составил 5600 рублей, норма расхода материальных ресурсов на 1 тонну гроуза оценивается в 50 рублей, объем перевозок составил 110 т.