**12.10.2021 Учебная группа 3ТО**

**Преподаватель Юсупова-Вельгорская Лидия Александровна**

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

Тема 2.7 Статистическая информация в автотранспортных предприятиях

Лекция №17

**Цели занятия:**

- образовательная – изучить объемные и качественные показатели статистики на автотранспорте;

- воспитательная – воспитание интереса к выбранной специальности;

- развивающая – развитие умения анализировать и обобщать полученную информацию, отличать объемные и качественные показатели статистики на автотранспорте.

**Задачи занятия:** рассмотреть ряд объемных и качественных показателей, которые используются для определения характеристики работы предприятий транспорта.

**Мотивация:** полученные знания и умения необходимы для дальнейшего изучения учебной дисциплины и найдут практическое применение при трудоустройстве по специальности, в частности при ведении статистического учета на АТП.

**Задание студентам:**

1.Записать в тетрадь и выучить конспект лекции.

2. Ответить на контрольные вопросы. Фотографию конспекта, а также ответы на контрольные вопросы в формате Word в текстовом документе или тексте письма прислать на электронный адрес **umkgatt@mail.ru** в срок **до 08.00 14.10.2021** **г.**

План:

1. Объемные и качественные показатели статистики на автотранспорте

Литература:

1. Ивуть Р.Б. Статистика автомобильного транспорта: Учебное пособие/ Р.Б. Ивуть, О.В. Черных. Мн.: БНТУ, 2003. – 232 с.

**Конспект лекции:**

**Вопрос №1 «Объемные и качественные показатели статистики на автотранспорте»**

**Объемные показатели статистики на автотранспорте:**

1. **Объем перевозок грузов (Qгруз,т)** – характеризует общую массу перевезенных за определенный период грузов, которая складывается из масы нетто и массы тары груза:

- начальный момент процесса перевозок грузов отражается показателем «отправлено (отправление) грузов»;

- конечный момент – показателем «прибыло (прибытие) грузов»;

- для характеристики всего объема работы применяется показатель «перевезено (перевозка) грузов» - определяется как сумма отправленных грузов и принятых грузов от других предприятий транспорта для перевозки

1. **Грузооборот (W, т∙км) -** объем работы транспорта по перевозкам грузов, выражается в тонно-километрах. Исчисляется суммированием произведений массы перевезенных грузов в тоннах на расстояние перевозки в километрах (милях);
2. **Объем перевозок пасажиров (Qпасс, пасс) -** число пассажиров, перевезенных за определенный период времени. Учитывается по видам транспорта, сообщений, направлениям перевозок.
3. **Пассажирооборот (P, пасс∙км)** - объем работы транспорта по перевозкам пассажиров. Определяется суммированием произведений количества пассажиров по каждой позиции перевозки на расстояние перевозки; вычисляется раздельно по видам транспорта, сообщениям перевозок, другим признакам.

**Качественные показатели статистики на транспорте:**

1. **среднее расстояние перевозки 1 т груза (км)**– расстояние в километрах, на которое в среднем перевозится 1 т груза. пределяется путем деления величины грузооборота Р на величину объема перевозок грузов Q;
2. **средняя скорость перемещения груза (коммерческая илил эксплуатационная скорость) (км/ч)** – это расстояние (км), на которое в среднем перемещается 1 т груза в единицу времени перевозки (час);
3. **среднее расстояние перевозки одного пассажира** – это расстояние (км), на которое в среднем пассажир совершает поездку. Оно определяется путем деления величины пассажирооборота P на количество перевезенных пассажиров (объем перевозок пассажииров) **Qпасс.** Кроме общего среднего расстояния перевозки одного пассажира исчисляется среднее расстояние перевозки во внутригородском, пригородном и междугородном сообщении;
4. **среднее число поездок на одного жителя в год** – характеризует частоту поездок пассажиров на маршрутных автобусах. Оно определяется путем деления количества перевезенных пассажиров за год на среднюю численность жителей в районе тяготения к данной сети автобусных маршрутов. Размер этого показателя зависит, в первую очередь, от уровня обеспеченности района маршрутной автобусной сетью и от уровня подвижности населения.

Для получения общего итога работы предприятий транспорта используются обобщающие показатели:

**1)приведенные тонно-километры Рприв** – представляют собой объем работы автотранспорта по перевозкам грузов и пассажиров в условно-натуральном выражении, определяются как сумма величины грузооборота и пассажирооборота, объема выполненных платных часов и платных километров пробега таксомоторов в приведенных тонно-километрах:

Рприв = W + P∙К1+АЧплат∙К2+Lплат ∙К3,

где W – грузооборот грузовых автомобилей, работающих сдельно, ткм;

P – пассажирооборот автобусов, пасс∙км;

АЧплат –объем работы автомобилей с почасовой оплатой ,ч;

Lплат – платные километры таксомоторов, км;

К1, К2, ,К3 – коэффициенты перевода в приведенные тонно-километры соответственно пассажиро-километров, платных часов работы и платных километров пробега такси (К1 = 0,4,К2= 60,К3 =8);

**2)выручка (валовый доход) за выполнение транспортной работы** – характеризует общую сумму провозной платы по каждому виду автомобильных перевозок;

**3)валовая добавленная стоимость** – конечный результат экономической деятельности, определяется путем вычитания из валового дохода промежуточного потребления материальных благ и услуг сторонних организаций. Промежуточное потребление материальных благ представляет собой все материальные затраты, включаемые в себестоимость перевозок (кроме амортизации основного капитала). Валовая добавленная стоимость используется для расчета валового внутреннего продукта и валового национального продукта страны.

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите объемные показатели статистики на автотранспорте.
2. Перечислите качественные показатели статистики на автотранспорте.
3. Как определяется среднее расстояние перевозки 1 т груза?
4. Как определяется средняя скорость перемещения груза?
5. Как определяется среднее расстояние перевозки одного пассажира?
6. Как определяется среднее число поездок на одного жителя в год?
7. Перечислите обобщающие статистические показатели автотранспорта.