**08.10.21 Учебная группа 4ТМ**

**Преподаватель Павлова Светлана Ивановна
ОП. 11 Автомобильные перевозки
Тема 2.1 Технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей**

Практическое занятие №2

**Тема занятия**: «Определение технико-эксплуатационных показателей (ТЭП) работы грузовых автомобилей»

**Цели занятия:**

* **образовательная** – получение практических навыков и умений при определений ТЭП работы грузовых автомобилей;
* **воспитательная** – воспитание интереса к выбранной специальности, в сфере организации грузовых автоперевозок;
* **развивающая** – развитие логического мышления, внимательности, умения выбирать необходимые данные для расчета ТЭП работы грузовых автомобилей.

**Задачи занятия:** научиться рассчитывать ТЭП работы грузовых автомобилей.

**Мотивация:** полученные на знании умения необходимы для дальнейшего изучения учебной дисциплины ОП.11 Автомобильные перевозки и найдут практическое применение в будущей профессиональной деятельности.

**Задание:**

Усвоить методику расчета ТЭП работы грузовых автомобилей.

Научиться определять ТЭП работы грузовых автомобилей.

Порядок выполнения задания представлен в инструкционной карточке.

Рассмотрено и утверждено на заседании цикловой комиссии «Организация перевозок и управление на автотранспорте»

Протокол № 1 от 30.08.2021\_\_\_\_

Председатель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жеребцов С.В.

**ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТОЧКА**

**К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ №2**

**Тема**: Определение технико-эксплуатационных показателей (ТЭП) работы грузовых автомобилей

**Цель**: Получение практических навыков и умений при определении ТЭП работы грузовых автомобилей

**Оборудование**: тетрадь для практических работ, калькулятор

**Задание**:

1. Усвоить методику расчёта ТЭП работы грузовых автомобилей.

2. Научиться определять ТЭП работы грузовых автомобилей.

**Методические указания**

1. Внимательно прочитать задание практического занятия.

1. Запишите тему практического занятия, цель.
2. Решить задачу №1, №2.
3. Ответить на контрольные вопросы.

После выполнения практической работы студент должен знать: методику расчёта ТЭП работы грузовых автомобилей.

**Уметь**: определять ТЭП работы грузовых автомобилей.

Инструкционную карточку составил

преподаватель ГПОУ «ГАТТ»

ГОУВПО «ДонНТУ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Павлова

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2**

**Тема**: Определение технико-эксплуатационных показателей (ТЭП) работы грузовых автомобилей

**Цель**: Получение практических навыков и умений при определении ТЭП работы грузовых автомобилей

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ**

Задание 1

Годовой объем перевозки руды из карьера составил 65700000 тонн. Груз руда – 1 класса, γ = 1,0. Определить количество автомобилей необходимых для перевозки руды, если известны следующие данные: qH =75 тонн, lгр.е.= 5км, VT = 20 км/час, βе = 0,5, tп-р = 0,25 час, Тм =15 час, αв = 0,8, Дк =365 дн.

Задание 2

Комплексная бригада в составе 15 автомобилей-самосвалов МАЗ-503Б, грузоподъемностью 7 тонн осуществляет перевозку щебня – груз 1 класса (γ =1). Нулевой пробег за день – Lo = 4.8 км, lгр.е. = 8 км, Vt = 32 км/час, tп-р = 0,1 час, Тн = 14 час, βе = 0,5, Qплан = 13860 тонн. За сколько дней бригада перевезёт щебень (Qплан)?

**Домашнее задание:**

**1.Решить задания №1 и №2.**

**2.Ответить на контрольные вопросы. Ответы прислать на эл. почту pva30011955@mail.ru в срок до 10:00 – 08.10.2021 г. (в текстовом документе или в виде фотографии написанного текста).**

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение ездки и оборота.
2. Запишите формулу баланса подвижного состава в автоднях.
3. Как рассчитывается коэффициент технической готовности и что влияет на него?
4. Как рассчитывается коэффициент выпуска на линию и от чего он зависит?
5. Какие маршруты называются рациональными?