**12.10.21 Учебная группа 4ТМ**

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

Практическое занятие №3

**Тема занятия**: Определение норм времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля, фургона, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры

**Цели занятия:**

* **образовательная** – получение практических навыков и умений при определении норм времени простоя под погрузкой и разгрузкой для различных видов грузового подвижного состава;
* **воспитательная** – воспитание интереса к выбранной специальности, в сфере организации грузовых автоперевозок;
* **развивающая** – развитие логического мышления, внимательности, умения выбирать необходимые данные для расчета норм времени простоя под погрузкой и разгрузкой.

**Задачи занятия:** научиться определять нормы времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля, фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры.

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

**Задание:**

1.Усвоить методику расчета норм времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля, фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры.

2.Научиться определять нормы времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля, фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры.

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 №3**

**Тема:** Определение норм времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля, фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры

**Цель:** Получение практических навыков и умений при определении норм времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля, фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры

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

**Задание:**

1. Усвоить методику расчёта норм времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля, фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры.
2. Научиться определять нормы времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля, фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры.

**Методические указания**

1. Внимательно прочитать задание практического занятия.
2. Запишите тему практического занятия, цель.
3. Решите задачи № 1 – 5.
4. Ответить на контрольные вопросы.

После выполнения практической работы студент должен знать: методику расчётанорм времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля**,** фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры.

**Уметь:** определять нормы времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортовогоавтомобиля, фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры.

Инструкционную карточку составил

преподаватель ГПОУ «ГАТТ»

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

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2**

**Тема**: Определение норм времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля, фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры

**Цель**: Получение практических навыков и умений при определении норм времени простоя под погрузкой и разгрузкой для бортового автомобиля, фургона, самосвала, цистерны, автомобиля перевозящего контейнеры

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ**

Задание 1.

Определить время под погрузкой-разгрузкой при перевозке металла (груз 1 класса, у =1,0) на бортовом автомобиле грузоподъёмностью qH = 12 тонн

Задание 2.

Определить время простоя под погрузкой-разгрузкой при перевозке грузов в автофургоне грузоподъёмностью 4 тонны

Задание 3.

Определить время простоя под погрузкой-разгрузкой при перевозке щебня (груз 1 класса, у =1,0), если автомобиль-самосвал работает вне карьера, его номинальная грузоподъёмность qH = 8 тонн

Задание 4.

Определить время простоя под погрузкой-разгрузкой автомобиля-цистерны грузоподъёмностью 5 тонн (qH), перевозящей груз 1 класса (у =1,0)

Задание 5.

Определить время простоя под погрузкой-разгрузкой при перевозке 5 контейнеров массой брутто (mбрутто) – 1 тонна на автомобиле грузоподъёмность qH = 5 тонн

Домашнее задание:

1. Решить задания №1 - №5.

2,Ответить на контрольные вопросы. Ответы прислать на эл. почту [pva30011955@mail.ru](mailto:pva30011955@mail.ru) в срок до 10:00 - 13.10.2020 (в текстовом документе или в виде фотографии написанного текста).

Контрольные вопросы

1. Какие операции включены в основное и дополнительное время простоя под погрузкой-разгрузкой?
2. Перечислите пути сокращения времени простоя под погрузкой- разгрузкой.
3. Как определяется время простоя под погрузкой-разгрузкой? (записать формулу и объяснить её).