Задание на дифференцированный зачет по ОП.05 Технические средства (железнодорожный транспорт)

**Преподаватель: Кузьмина Евгения Рафаельевна**

**Ответы на задания отправлять на электронную почту:** **ev-rafa@mail.ru** **или в группу в ватсап (на усмотрение преподавателя)**

Карточки будут распределены между обучающимися в день проведения дифференцированного зачета.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 1

1. На рисунке изображена колесная пара. Поясните назначение колесной пары, её составные элементы. 
2. Назовите осевые формулы локомотивов и их содержание. Объясните данные осевые формулы локомотива:

А)2о-2о-2о-2о;

Б) 2(3о-3о);

В) 2о+2о-2о+2о.

1. Локомотив проходит ТО, в это время работники депо должны осуществить экипировку электровоза:

А) опишите, в чем заключается экипировка подвижного состава;

Б) перечислите требования, предъявляемые к экипировочному материалу.

1. Чем принципиально отличаются пассажирские вагоны от вагонов грузового парка?

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 2

1. Поясните, какие локомотивы относятся к автономным и неавтономным локомотивам, чем они отличаются друг от друга? (Заполните таблицу)

|  |  |
| --- | --- |
| Локомотивы | Отличия |
| Автономные |  |
| Неавтономные  |  |

1. Характеристика наливных грузов?
2. Рессорное подвешивание и его виды?
3. Перед формированием поезда грузовые вагоны для обеспечения бесперебойной эксплуатации вагонного парка и содержание его в исправном состоянии на железных дорогах России, прошли ТР в вагоноремонтном депо:

А) перечислите и опишите основные виды ТО и ТР грузовых вагонов.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 3

1. Поясните по схеме принцип зарядки и отпуска непрямодействующего автоматического тормоза в пассажирских вагонах.



1. Опишите и механизмы перечислите машины непрерывного действия?
2. Механическая часть электрического подвижного состава?
3. Перед формированием поезда пассажирские вагоны для обеспечения бесперебойной ДЗксплуатации пассажирского парка и содержание его в исправном состоянии на железных дорогах России, прошли ТР:

А) перечислите и опишите основные виды ТО и ТР пассажирских вагонов.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 4

1. На рисунке изображена автоматическая сцепка вагона типа СА-3. Поясните назначение автосцепного устройства и его составные ДЗлементы.



1. Виды неисправностей устройств контактной сети?
2. Классификация погрузочно-разгрузочных машин?
3. Перед формированием поезда грузовые вагоны для обеспечения бесперебойной эксплуатации вагонного парка и содержание его в исправном состоянии на железных дорогах России, прошли ТР в вагоноремонтном депо:

А) перечислите5 и опишите основные виды ТО и ТР грузовых вагонов.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 5

1. На рисунке изображена рама тележки электровоза. Поясните назначение рамы тележки электровоза, его составные элементы.



1. Общие понятия о транспортных пакетах?
2. Способы складирования и хранения наливных грузов?
3. Локомотив проходит ТО, в это время работники депо должны осуществить экипировку электровоза:

А) опишите, в чем заключается экипировка подвижного состава;

Б) перечислите требования, предъявляемые к экипировочному материалу.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 6

1. Поясните по схеме принцип торможения непрямодействующего автоматического тормоза в пассажирских вагонах.



1. Назовите основные типы вагонов грузового парка и их назначение?
2. Виды железнодорожных весов? Характернистика?
3. Перед формированием поезда грузовые вагоны для обеспечения бесперебойной эксплуатации вагонного парка и содержание его в исправном состоянии на железных дорогах России, прошли ТР в вагоноремонтном депо:

А) перечислите5 и опишите основные виды ТО и ТР грузовых вагонов.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 7

1. На рисунке изображена колесная пара. Поясните назначение колесной пары, её составные элементы. 
2. Рессорное подвешивание и его виды?
3. Локомотив проходит ТО, в это время работники депо должны осуществить экипировку электровоза:

А) опишите, в чем заключается экипировка подвижного состава;

Б) перечислите требования, предъявляемые к экипировочному материалу.

1. Чем принципиально отличаются пассажирские вагоны от вагонов грузового парка?

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 8

1. Поясните, какие локомотивы относятся к автономным и неавтономным локомотивам, чем они отличаются друг от друга? (Заполните таблицу)

|  |  |
| --- | --- |
| Локомотивы | Отличия |
| Автономные |  |
| Неавтономные  |  |

1. Характеристика наливных грузов?
2. Назовите осевые формулы локомотивов и их содержание. Объясните данные осевые формулы локомотива:

А)2о-2о-2о-2о;

Б) 2(3о-3о);

В) 2о+2о-2о+2о.

1. Перед формированием поезда грузовые вагоны для обеспечения бесперебойной эксплуатации вагонного парка и содержание его в исправном состоянии на железных дорогах России, прошли ТР в вагоноремонтном депо:

А) перечислите5 и опишите основные виды ТО и ТР грузовых вагонов.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 9

1. Поясните по схеме принцип зарядки и отпуска непрямодействующего автоматического тормоза в пассажирских вагонах.



1. Пневматическая часть электрического подвижного состава?
2. Классификация погрузочно-разгрузочных машин?
3. Перед формированием поезда грузовые вагоны для обеспечения бесперебойной эксплуатации вагонного парка и содержание его в исправном состоянии на железных дорогах России, прошли ТР в вагоноремонтном депо:

А) перечислите5 и опишите основные виды ТО и ТР грузовых вагонов.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 10

1. На рисунке изображена колесная пара. Поясните назначение колесной пары, её составные элементы. 
2. Рессорное подвешивание и его виды?
3. Элеваторы, назначение и работа?
4. Перед формированием поезда грузовые вагоны для обеспечения бесперебойной эксплуатации вагонного парка и содержание его в исправном состоянии на железных дорогах России, прошли ТР в вагоноремонтном депо:

А) перечислите5 и опишите основные виды ТО и ТР грузовых вагонов.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 11

1. На рисунке изображена рама тележки электровоза. Поясните назначение рамы тележки электровоза, его составные элементы.



1. Общие понятия о транспортных пакетах?
2. Способы складирования и хранения наливных грузов?
3. Локомотив проходит ТО, в это время работники депо должны осуществить экипировку электровоза:

А) опишите, в чем заключается экипировка подвижного состава;

Б) перечислите требования, предъявляемые к экипировочному материалу.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 12

1. Поясните по схеме принцип зарядки и отпуска непрямодействующего автоматического тормоза в пассажирских вагонах.



1. Опишите и механизмы перечислите машины непрерывного действия?
2. Механическая часть электрического подвижного состава?
3. Перед формированием поезда пассажирские вагоны для обеспечения бесперебойной эксплуатации пассажирского парка и содержание его в исправном состоянии на железных дорогах России, прошли ТР:

А) перечислите и опишите основные виды ТО и ТР пассажирских вагонов.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 13

1. На рисунке изображена автоматическая сцепка вагона типа СА-3. Поясните назначение автосцепного устройства и его составные элементы.



1. Виды неисправностей устройств контактной сети?
2. Классификация погрузочно-разгрузочных машин?
3. Перед формированием поезда грузовые вагоны для обеспечения бесперебойной эксплуатации вагонного парка и содержание его в исправном состоянии на железных дорогах России, прошли ТР в вагоноремонтном депо:

А) перечислите и опишите основные виды ТО и ТР грузовых вагонов.

КАРТОЧКА\_ЗАДАНИЕ 14

1. На рисунке изображен Габарит приближения строений С. Поясните, что представляет собой габарит приближения строений С, где он применяется, чем он отличается от габарита приближения строения Сп и как проверить соблюдения габарита приближения строения С?



1. Назовите осевые формулы локомотивов и их содержание. Объясните данные осевые формулы локомотива:

А)2о-2о-2о-2о;

Б) 2(3о-3о);

В) 2о+2о-2о+2о.

1. Механические погрузчики непрерывного действия?
2. Локомотив проходит ТО, в это время работники депо должны осуществить экипировку электровоза:

А) опишите, в чем заключается экипировка подвижного состава;

Б) перечислите требования, предъявляемые к экипировочному материалу.