Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мильчаков Михаил Борисович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 03.11.2026 11:38:24
Уникальный программный ключ:
01f99420e1779c9f06d699b725b8e8fb9d59e5c3

Комплект оценочных материалов

Дисциплина **ПМ 03. Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны),**

МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации

Образовательная программа **23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)**

Номер задания / время/ тип задания	**Индекс и наименование дисциплины**	**Код и наименование компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине (знания, умения)**	**Содержание задания**
1 5 мин. А	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и установите соответствие между видами технологического процесса ремонта вагонов (список 1) и их определением (список 2) Запишите попарно буквы и цифры.

Список 1	Список 2
А. Технологический процесс	1. законченный круг производственных операций при изготовлении или ремонте узлов и деталей вагонов, время от начала до завершения производственного процесса
Б. Производственный процесс	2. разрабатывают для совокупности узлов и деталей, обладающих разными конструктивными, но общими технологическими признаками

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>В. Производственный цикл</td><td>3. Совокупность взаимосвязанных действий людей и производственного оборудования, необходимых для изготовления или ремонта вагонов</td></tr>
<tr><td>Г. Групповой технологический процесс</td><td>4. Часть производственного процесса, которая содержит целенаправленные действия по изменению или определению состояния узлов, деталей или вагона в целом</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2

5 мин.

А</td><td>МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации</td><td>ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2</td><td>У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;
З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;
З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие между технологическими терминами, используемыми при ремонте вагонов (список 1) и их определением (список 2) Запишите попарно буквы и цифры.<table>
<tr><td>Список 1</td><td>Список 2</td></tr>
<tr><td>А. Деталь</td><td>1. изделие, составные части которого подлежат соединению между собой на предприятии-изготовителе при сборочных операциях</td></tr>
<tr><td>Б. Технологический узел</td><td>2. микромашины, машины малой, средней и большой мощности (условно)</td></tr>
<tr><td>В. Сборочная единица</td><td>3. составная часть вагона, которую можно изготовить</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td><table>
<tr><td></td><td>обособленно при помощи сборочных операций</td></tr>
<tr><td>Г. Технологическая операция</td><td>4. изделие, изготовленное из однородного по наименованию и марке материала без применения сборочных операций</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3

5 мин.

А</td><td>МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации</td><td>ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2</td><td>У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;
З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;
З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие между технологическими терминами, используемыми при ремонте вагонов (список 1) и их определением (список 2) Запишите попарно буквы и цифры.<table>
<tr><td>Список 1</td><td>Список 2</td></tr>
<tr><td>А. Рабочее место</td><td>1. это средства технологического оснащения, в которых для выполнения какой-либо части технологического процесса размещают материалы, заготовки или детали, а также средства воздействия на них</td></tr>
<tr><td>Б. Технологическое оборудование</td><td>2. часть производственной площади, на которой размещены исполнители работ и обслуживаемая ими единица технологического оборудования</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td><table>
<tr><td>В. Технологическая оснастка</td><td>3. процессы изготовления или ремонта изделий, составляющих программу выпуска</td></tr>
<tr><td>Г. Основной производственный процесс</td><td>4. это средства технологического оснащения, добавляемые к технологическому оборудованию для выполнения технологического процесса</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>4

5 мин.

А</td><td>МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации</td><td>ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2</td><td>У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;
З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;
З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие между видами технического обслуживания и текущего ремонта грузовых вагонов (список 1) и их определением (список 2) Запишите попарно буквы и цифры.<table>
<tr><td>Список 1</td><td>Список 2</td></tr>
<tr><td>А. ТО</td><td>1. текущий ремонт порожних вагонов при комплексной подготовке к перевозкам с отцепкой от состава или групп вагонов с подачей их на ремонтные пути</td></tr>
<tr><td>Б. ТР-1</td><td>2. текущий ремонт груженых или порожних вагонов с отцепкой их от транзитных и прибывших поездов или от сформированных составов,</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td><table>
<tr><td></td><td>выполняемый на путях текущего отцепочного ремонта</td></tr>
<tr><td>В. ТР-2</td><td>3. ремонт вагонов на специализированных путях станции</td></tr>
<tr><td>Г. ТОР</td><td>4. техническое обслуживание вагонов, находящихся в составах или транзитных поездах, а также порожних вагонов при подготовке к перевозкам без отцепки их от составов или группы вагонов</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>5

5 мин.

А</td><td>МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации</td><td>ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2</td><td>У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;
З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;
З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава..</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие между видами деповских и капитальных ремонтов пассажирских вагонов (список 1) и их определением (список 2) Запишите попарно буквы и цифры.<table>
<tr><td>Список 1</td><td>Список 2</td></tr>
<tr><td>А. ДР</td><td>1. плановый ремонт вагона с частичным вскрытием внутренней обшивки и теплоизоляции до наружней обшивки и (при необходимости) заменой деталей армировки, изоляции, электро- и радиоразводки, а также модернизацией</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

					отдельных узлов
				Б. КР-1	2.ремонт пассажирских вагонов с полным съемом внутреннего оборудования и внутренней обшивки и полным восстановлением ресурса, а также модернизации вагона и создания современного интерьера а
				В. КР-2	3. для восстановления работоспособности вагона с заменой или ремонтом отдельных деталей и узлов
				Г. КВР	4. плановый ремонт для восстановления исправности и ресурса вагона с заменой или ремонтом изношенных и поврежденных деталей и узлов, а также модернизацией отдельных элементов
6 5 мин. Б	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать	Прочитайте текст и установите верную последовательность разборки автосцепки СА-3 Запишите цифры в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания.	

	технологической документации		техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	1. Валик подъёмника 2. Стопорный болт 3. Замкодержатель 4. Предохранитель 5. Замок 6. Подъёмник замка
7 5 мин. Б	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и установите правильную последовательность сборки автосцепки СА-3 Запишите цифры в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания. 1. Валик подъёмника 2. Стопорный болт 3. Замкодержатель 4. Предохранитель 5. Замок 6. Подъёмник замка
8 5 мин. Б	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию,	Прочитайте текст и установите правильную последовательность проверки автосцепки СА-3 шаблоном 873 на вагоне Запишите цифры в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания. 1. Уширение зева 2. Расстояние от ударной стенки зева до

			применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	тяговой поверхности большого зуба 3. Проверка ширины замыкающей части замка 4. Износ малого зуба 5. Работа механизма на удержание замка 6. Проверка предохранителя от саморасцепа
9 5 мин. В	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Внимательно прочитайте текст и запишите букву под которой указан один верный ответ, выбор обоснуйте. Определите, при какой глубине ползуна колёсные пары не бракуют: А. До 10 мм. Б. До 5 мм. В. До 1 мм. Г. До 3мм.
10 5 мин. В	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и	Внимательно прочитайте текст и запишите букву под которой указан один верный ответ, выбор обоснуйте. Определите, как крепятся колёса на оси колёсной пары: А. Отлиты как одно целое Б. Приварены сплошным швом В. Жёстко напрессованы Г. Гайкой М110

			эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
11 5 мин. Г	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте задание, выберите несколько правильных ответов и запишите буквы без пробелов и знаков препинания. Выбор обоснуйте. Какие из перечисленных частей вагона относятся к механической части? А. Автотормозное оборудование Б. Автосцепное оборудование В. Электрооборудование Г. Тележки
12 5 мин. Г	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые	Прочитайте задание, выберите несколько правильных ответов и запишите буквы без пробелов и знаков препинания. Выбор обоснуйте. В боковой раме тележки могут встретиться следующие неисправности… А. коррозионные повреждения в элементах рам, Б. ослабление заклепочных соединений, В. износ направляющих буксового проёма, Г. трещины в зоне радиусаR55 и технологических окон, Д. износ фрикционных клиньев.

			технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
13 5 мин. Г	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте задание, выберите несколько правильных ответов и запишите буквы без пробелов и знаков препинания. Выбор обоснуйте. Каким видам технического обслуживания и ремонта подвергаются колёсные пары вагонов? А. техническое обслуживание (осмотр) колесных пар под вагонами; Б. текущий ремонт колесных пар (обыкновенное освидетельствование); В. средний ремонт колесных пар (полное освидетельствование); Г. капитальный ремонт колесных пар (ремонт со сменой элементов); Д. капитальный ремонт с продлением срока полезного использования; Е. капитально – восстановительный ремонт
14 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В каких случаях производится осмотр колёсных пар под вагонами. Что при этом проверяют?

			подвижного состава.	
15 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В каких случаях производится текущий ремонт колёсных пар. Что при этом осуществляют?
16 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В каких случаях производится средний ремонт колёсных пар. Что при этом осуществляют?
17	МДК 03.01 Разработка	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ.

10 мин. Д	технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации		техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	В каких случаях производится капитальный ремонт колёсных пар. Какие работы при этом выполняют?
18 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Что такое равномерный прокат колёс. Каким инструментом он измеряется?
19 10 мин.	МДК 03.01 Разработка технологических процессов	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Что такое неравномерный прокат колёс.

Д	конструкторско - технической и технологической документации		документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Каким инструментом он измеряется?
20 5 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Что такое тонкий гребень. Каким инструментом он измеряется?

			эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава..	
21 5 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Что такое ползун. Каким инструментом он измеряется?
22 5 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Как производится экспресс анализ (проверка качества) смазки буксового узла?

			технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
23 5 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите признаки неисправностей буксовых узлов, которые выявляют при встрече поезда с хода?
24 5 мин. В	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите признаки неисправностей буксовых узлов, которые выявляют при осмотре поезда во время стоянки поезда?

			подвижного состава.	
25 5 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите работы, которые выполняют при проведении промежуточной ревизии буксового узла?
26 5 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава..	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите работы, которые выполняют при проведении полной ревизии буксового узла?
27	МДК 03.01 Разработка	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ.

5 мин. Д	технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации		техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Перечислите составные части тележек модели 18-100?
28 5 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.;	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите виды технических обслуживаний и ремонтов тележек модели 18-100?
29 3 мин.	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;	Прочитайте задание, выберите несколько правильных ответов и запишите буквы без пробелов и знаков препинания. Выбор обоснуйте. Какие методы неразрушающего контроля

Г	технической и технологической документации		З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	применяются при ремонте тележек модели 18-100? А. радиационный; Б. тепловой; В. ультразвуковой; Г.феррозондовый; Д. магнитопорошковый; Е. вихретоковый
30 5 мин. В	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Внимательно прочитайте текст и запишите букву под которой указан один верный ответ, выбор обоснуйте. Определите, с какой разницей базового размера разрешается установка боковых рам в одной тележке: А. До 8 мм. Б. До 6 мм. В. До 4 мм. Г. До 2мм.
31 5 мин. Г	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую	Прочитайте задание, выберите несколько правильных ответов и запишите буквы без пробелов и знаков препинания. Выбор обоснуйте. С каким допустимым суммарным износом допускается установка чугунных фрикционных клиньев при выпуске из деповского и капитального ремонта тележек

			документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	модели 18-100? А. до 2 мм, но не более 1,5 мм с одной стороны; Б. не допускается; В. не более 1,5 мм с одной стороны; Г.до 3 мм, но не более 2 мм одной из сторон;
32 5 мин. В	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Внимательно прочитайте текст и запишите букву под которой указан один верный ответ, выбор обоснуйте. Определите, в каком документе производится запись по окончании планового ремонта тележек: А. ВУ-25. Б. ВУ-36. В. ВУ-19. Г. ВУ-32.
33 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте,	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите составные части роликового подшипника буксового узла?

			обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
34 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Гидравлический гаситель колебаний пассажирских вагонов предназначен для….?
35 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. В чём заключается принцип работы гидравлического гасителя колебаний?

			З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
36 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Как испытывают гидравлические гасители колебаний после ремонта?
37 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. При наличии каких неисправностей запрещается эксплуатация гидравлических гасителей колебаний?

			деталей и узлов подвижного состава.	
38 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Как производится проверка действия гидравлических гасителей колебаний на вагоне?
39 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Как производится маркировка гидравлических гасителей колебаний после ремонта?
40	МДК 03.01	ОК01. ОК02,ОК03,	У.1 Уметь выбирать	Прочитайте текст и дайте развернутый

10 мин. Д	Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК09, ПК3.1, ПК3.2	необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	обоснованный ответ. Как производится хранение гидравлических гасителей колебаний после ремонта?
41 3 мин. Б	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и установите верную последовательность выкатки тележки модели ТВЗ-ЦНИИ Запишите цифры в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания. 1. отсоединитьтормозную рычажную передачу; 2. отсоединить карданный вал на тележках с приводом генератора от средней части оси колесной пары при наличии; 3. отсоединить соединения термодатчиков, осевых датчиков скольжения при наличии, заземляющие перемычки; 4. извлечь составной шкворень; 5. отсоединить рукава тормозных трубопроводов и ручной тормоз
42 10 мин.	МДК 03.01 Разработка технологических процессов	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Как производится мойка тележек

Д	конструкторско - технической и технологической документации		документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	пассажирских вагонов перед ремонтом?
43 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите основные технологические операции, которые выполняют при ремонте тележек пассажирских вагонов?
44 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. При наличии каких неисправностей рам вагонов запрещается постановка в поезда и следование в них вагонов?

	документации		технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
45 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.в профессиональном и/или социальном контексте.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Как усиливают балки рам вагонов после заварки трещин?
46 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите основные технологические операции, которые выполняют при ремонте рам вагонов?

<table>
<tr><td></td><td>документации</td><td></td><td>технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.</td><td></td></tr>
<tr><td>47

5 мин.

А</td><td>МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации</td><td>ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2</td><td>У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие между видами технических обслуживаний и ремонтов автосцепного оборудования (список 1) и их определением (список 2) Запишите попарно буквы и цифры.
<table>
<tr><td>Список 1</td><td>Список 2</td></tr>
<tr><td>А. проверка автосцепного устройства при техническом обслуживании</td><td>1. производится при капитальном и деповском ремонтах вагонов, капитальном ремонте локомотивов и вагонов дизель- и электропоездов, текущих ремонтах ТР-2, ТР-3 тепловозов, электровозов и вагонов дизель- и электропоездов, специального подвижного состава</td></tr>
<tr><td>Б. Полный осмотр автосцепного оборудования</td><td>2.осуществляется при текущем отцепочном ремонте вагонов, единой технической ревизии пассажирских</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

					вагонов, текущем ремонте ТР1 тепловозов, электровозов и вагонов дизель- и электропоездов
				В. Наружный осмотр автосцепного оборудования	3. во время осмотра вагонов в составах на пунктах технического обслуживания (ПТО), при подготовке вагонов под погрузку и при техническом обслуживании локомотивов ТО-2, ТО-3, а также в других случаях, установленных организационно-распредительными документами владельца инфраструктуры
48 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Сколько должна быть высота продольной оси автосцепки над уровнем верха головок рельсов?	

			процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
49 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Сколько должна быть разница по высоте между продольными осями автосцепок?
50 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Что проверяют при наружном осмотре автосцепного оборудования?

51 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Что проверяют при полном осмотре автосцепного оборудования?
52 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какие детали автосцепного оборудования считаются несъёмными?
53 5 мин.	МДК.03.01. Разработка технологических	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и	Прочитайте текст и установите соответствие между параметрами автосцепного оборудования(список 1) и их значением

<table>
<tr>
<td>А</td>
<td>процессов, конструкторско-технической и технологической документации</td>
<td></td>
<td>технологическую документацию;
З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;
З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.</td>
<td>(список 2) Запишите попарно буквы и цифры.
<table>
<tr><th>Список 1</th><th>Список 2</th></tr>
<tr><td>А. зазор между потолком розетки и хвостовиком корпуса автосцепки</td><td>1. менее 110 мм и более 150 мм</td></tr>
<tr><td>Б. ход поглощающего аппарата, с розеткой, имеющей длину выступающей части 185 мм</td><td>2. менее 25 мм</td></tr>
<tr><td>В. расстояние от упора головы автосцепки до ударной розетки, имеющей длину выступающей части 185 мм,</td><td>3. более 70 мм</td></tr>
<tr><td>Г. расстояние от упора головы автосцепки до ударной розетки, имеющей длину выступающей части 130 мм,</td><td>4. менее 60 мм и более 90 мм</td></tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td>54

5 мин.

А</td>
<td>МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации</td>
<td>ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2</td>
<td>У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;
З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации</td>
<td>Прочитайте текст и установите соответствие между названиями пунктов технического обслуживания(список 1) и их назначением (список 2) Запишите попарно буквы и цифры.
<table>
<tr><th>Список 1</th><th>Список 2</th></tr>
<tr><td>А. ПОТ</td><td>1. Пункт технического обслуживания</td></tr>
<tr><td>Б. АКП</td><td>2. Контрольный пункт автосцепки</td></tr>
<tr><td>В. ПТО</td><td>3. Пункт опробования тормозов</td></tr>
</table></td>
</tr>
</table>

			подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Г. КПА — 4. Автоконтрольный пункт
55 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какие детали автосцепного оборудования подлежат клеймлению после проверки и ремонта?
56 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите неисправности кузова крытого вагона при наличии которых запрещается постановка в поезда и следование в них вагонов?

			процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
57 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите неисправности кузова полувагона при наличии которых запрещается постановка в поезда и следование в них вагонов?
58 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите неисправности кузова платформы при наличии которых запрещается постановка в поезда и следование в них вагонов?

59 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2м	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите неисправности котлов цистерн при наличии которых запрещается постановка в поезда и следование в них вагонов?
60 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите работы, которые выполняют при ремонте повреждённой металлической обшивки кузова?
61 10 мин.	МДК 03.01 Разработка технологических	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ.

Д	процессов конструкторско - технической и технологической документации		технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Перечислите работы, которые выполняют при ремонте вертикальных стоек кузова?
62 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите работы, которые выполняют при ремонте бортов универсальных платформ?
63 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. При отсутствии какого документа категорически запрещается производство сварочных работ на котлах цистерн?

<table>
<tr><td></td><td>технологической документации</td><td></td><td>техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;
З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.</td><td></td></tr>
<tr><td>64

5 мин.

А</td><td>МДК.03.01. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации</td><td>ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2</td><td>У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;
З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;
З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.</td><td>Прочитайте текст и установите соответствие между названиями шаблонов(список 1) и их назначением (список 2) Запишите попарно буквы и цифры.<table><tr><td>Список 1</td><td>Список 2</td></tr><tr><td>А. 873</td><td>1. Проверка наличия толщины обода колеса</td></tr><tr><td>Б. Абсолютный</td><td>2. Провека автосцепки</td></tr><tr><td>В. ВПГ</td><td>3. Проверка колёсной пары</td></tr><tr><td>Г. Толщиномер</td><td>4. Проверка наличия (отсутствия) вертикального подреза гребня</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>65

10 мин.

Д</td><td>МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации</td><td>ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2</td><td>У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;
З.1 Знать техническую и технологическую документацию,</td><td>Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ.

Какой процесс называется технологическим?</td></tr>
</table>

			применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
66 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какой процесс называется производственным?
67 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какой оборудование называется технологическим?

			эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
68 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какой вид ремонта вагонов называется деповским?
69 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какой вид ремонта вагонов называется капитальным?

			технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
70 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какой документ называют технологической картой?
71 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какой документ называют маршрутной картой?

			подвижного состава.	
72 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какой документ называют операционной картой?
73 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какой документ выписывают на грузовые вагоны после ремонта?
74	МДК 03.01 Разработка	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ.

10 мин. Д	технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации		техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Какой документ выписывают на пассажирские вагоны после ремонта?
75 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какой документ выписывают на ремонт вагона?
76 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско -	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Какой документ выписывают справка о тормозах?

	технической и технологической документации		З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
77 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите какие детали тормозного оборудования демонтируют с вагона при деповском ремонте?
78 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите, что проверяют на вагоне при приёмке отремонтированного тормозного оборудования?

			документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	
79 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Перечислите, какие параметры контролируют при испытании тормозного оборудования вагона?
80 10 мин. Д	МДК 03.01 Разработка технологических процессов конструкторско - технической и технологической документации	ОК01. ОК02,ОК03, ОК09, ПК3.1, ПК3.2	У.1 Уметь выбирать необходимую техническую и технологическую документацию; З.1 Знать техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте,	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Порядок испытания котлов цистерн после ремонта?

			обслуживании и эксплуатации подвижного состава; З.2 Знать типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава.	