

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Федорова Марина Владимировна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 30.01.2025 14:54:12  
Уникальный программный ключ:  
e766def0e2eb455f02135d659e45051ac23041da

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **ПО ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ профессиональной подготовки по профессии «16878 Помощник машиниста тепловоза»**

## Содержание

### 1. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации

1.1. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Основы экономических знаний»

1.2. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Основы российского законодательства»

1.3. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Общий курс железных дорог»

1.4. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Электробезопасность»

1.5. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Электротехник»

1.6. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Основы информатики и вычислительной техники»

1.7. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Охрана труда»

1.8. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Гражданская оборона»

1.9. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Устройство и ремонт тепловоза»

1.10. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Управление и техническое обслуживание тепловоза. Регламент переговоров»

1.11. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Системы обеспечения безопасности движения»

1.12. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «Автотормоза»

1.13. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине: «ПТЭ, инструкции и безопасность движения поездов»

### 2. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации (квалификационной)

2.1. Экзаменационный билет

Литература

## **1. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации**

### **1.1. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Основы экономических знаний»**

1. Транспорт, его виды, особенности и значение в экономике страны
2. Особенности и основные задачи железнодорожного транспорта в условиях рыночной экономики
3. Образование ОАО «РЖД». Устав ОАО «РЖД». Управление железнодорожным транспортом. Организационная структура ОАО «РЖД», филиалов ОАО «РЖД», структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Основные задачи ОАО «РЖД». Положение о структурном подразделении филиала ОАО «РЖД».
4. Маркетинговая деятельность ОАО «РЖД», филиала ОАО «РЖД»
5. Инвестиционная деятельность и ее регулирование
6. Планирование производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения филиала ОАО «РЖД».
7. Материально-техническая база и материально-техническое обеспечение
8. Себестоимость перевозок, зависимость расходов от объема перевозок. Пути снижения себестоимости перевозок
9. Финансирование структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД»
10. Налоговая система Российской Федерации. Налогообложение структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Льготы по налогам.
11. Экономика труда в структурных подразделениях филиалов ОАО «РЖД»
12. Корпоративная система оплаты труда работников структурных подразделений филиала ОАО «РЖД»
13. Корпоративная система премирования работников структурных подразделений филиала ОАО «РЖД» на условия трех уровневого подхода
14. Социальные гарантии работникам и членам их семей в соответствии с законодательством и сверх законодательства РФ.

### **1.2. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Основы российского законодательства»**

1. Основы конституционного строя Российской Федерации
2. Основные законодательные акты о труде в РФ (источники трудового права). Трудовой кодекс РФ
3. Особенности трудоустройства в РФ. Профессиональная подготовка лиц, ищущих работу
4. Коллективный договор предприятия
5. Трудовой договор (контракт), его понятие и стороны. Виды трудового договора (контракта)
6. Общий порядок приема на работу; оформление при приеме. Переводы, их виды. Увольнение работников по их собственной инициативе или инициативе администрации

7. Социальные гарантии при увольнении. Заработная плата. Система оплаты труда работников
8. Защита прав человека в государстве
9. Система законодательства в области железнодорожного транспорта. Федеральный закон от 10.01.2003г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в РФ». Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта РФ»
10. Государственное регулирование в области железнодорожного транспорта

### **1.3. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Общий курс железных дорог»**

1. Организация управления железнодорожным транспортом и основные показатели работы железных дорог России
2. Характеристика железнодорожного транспорта, его место и значение в единой транспортной системе РФ. Управление железнодорожным транспортом России
3. Сооружения и устройства инфраструктуры железных дорог
4. Классификация подвижного состава, сравнительная характеристика. Серии и осевые формулы локомотивов
5. Текущее содержание локомотивов и вагонов. Сооружения и устройства локомотивного и вагонного хозяйства
6. Общие сведения об автоматике, телемеханике и основах сигнализации на железных дорогах. Назначение устройств автоматизации и телемеханики
7. Классификация сигналов. Виды связи на железнодорожном транспорте
8. Назначение и классификация отдельных пунктов
9. Станционные пути и их назначение. Продольный план и профиль путей на станциях
10. Маневровая работа на станциях
11. Общие понятия о технологическом процессе работы и технико-распорядительном акте станции
12. Основы планирования, организации перевозок и коммерческой работы  
Общие положения
13. Классификация грузовых перевозок. Организация грузовых и пассажирских перевозок
14. Назначение, классификация графиков и требования предъявляемые к ним. Элементы и порядок разработки графика. Понятие о пропускной и провозной способности железных дорог
15. Система управления движением поездов и эксплуатационной работой  
Работа поездного диспетчера
16. Автоматизированная система управления железнодорожным транспортом (АСУЖТ)

#### **1.4. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Электробезопасность»**

1. Законодательные акты в области энергетической безопасности
2. Ростехнадзор, его структура, полномочия
3. Обязанности и ответственность за нарушение требований законодательства в области энергетической безопасности
4. Роль электрической энергии в организации работы на железнодорожном транспорте
5. Перечень нормативных технических документов по безопасной эксплуатации электроустановок потребителей
6. Нормативные технические документы по электробезопасности на железнодорожном транспорте
7. Разделение электроустановок в отношении мер безопасности
8. Классификация помещений в отношении опасности поражения электрическим током
9. Заземление, зануление электрооборудования в сетях напряжением до 1000 В.
10. Заземление защитное и рабочее. Заземляющие устройства на железнодорожном транспорте. Применение устройств защитного отключения (УЗО)
11. Требования к персоналу, принимаемому для выполнения работ в электроустановках
12. Характеристика и требования к электротехнологическому персоналу
13. Организация и периодичность проверки знаний персонала. Группы по электробезопасности и условия их присвоения
14. Организация оперативного управления электроустановками до 1000В и ликвидации аварийных ситуаций
15. Электрооборудование железнодорожного транспорта по хозяйствам
16. Устройства контактной сети постоянного и переменного тока
17. Тяговые подстанции
18. Трансформаторные подстанции
19. Линии автоблокировки и продольного электроснабжения
20. Переносные и передвижные электроприемники
21. Надписи на электроустановках и электрооборудовании и коммутационных аппаратах
22. Охранные зоны воздушных линий до 1000В и кабельных линий
23. Техническая эксплуатация электроустановок потребителей
24. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок
25. Способы защиты в электроустановках
26. Средства защиты в электроустановках
27. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок
28. Порядок оформления и проведения работ в электроустановках
29. Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках

30. Закон РФ «О пожарной безопасности»
31. Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека
32. Оказание первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током.

### **1. 5. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Электротехника»**

1. Назначение, устройство и область применения электрических машин постоянного тока, принцип их работы
2. Понятие о реакции якоря, коммутации и способах их улучшения
3. Классификация, основные характеристики и схемы включения генераторов постоянного тока
4. Двигатели постоянного тока; пуск в ход, реверсирование, регулирование частоты вращения
5. Устройство и принцип действия асинхронных электродвигателей
6. Реакторы. Магнитные усилители
7. Трансформаторы. Стабилизаторы
8. Электрические машины переменного тока
9. Устройство, принцип действия трехфазного асинхронного двигателя
10. Основные параметры и характеристики трехфазного асинхронного двигателя. Методы регулирования частоты вращения трехфазного двигателя. Однофазный асинхронный двигатель

### **1.6. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Основы информатики и вычислительной техники»**

1. Информатизация общества как важнейшая характеристика современности
2. Программное обеспечение ЭВМ. Понятие о лицензионном и нелицензионном программном обеспечении. Виды и особенности нормативно- законодательной литературы
3. Краткие сведения об организации хранения информации в ПЭВМ
4. Классификация программ: ОС, драйверы, служебные, оболочки, инструментальные, прикладные
5. Определение интерфейса программы. Типы и характеристики существующих интерфейсов. Способы хранения данных и программ в ПЭВМ
6. Операционные системы: термины и определения. Общие сведения об операционных системах
7. Назначение и типы операционных систем (ОС) (однопользовательские и многопользовательские, однозадачные и многозадачные, с текстовым или с графическим интерфейсом). Основные свойства ОС.
8. Общие сведения о Windows. Основные преимущества использования WINDOWS

9. Основные понятия WINDOWS: объект, папка, приложение, документ, значок, ярлык. Понятие окна, меню, буфера обмена Пользовательский интерфейс WINDOWS

10. Назначение программ-утилит. Архивы и архивирование. Основные понятия об архивах и архивировании

11. Способы сжатия файлов с помощью архиваторов. Общие принципы работы программ- архиваторов. компьютеров

12. Антивирусные программы. Принцип действия антивирусных программ (программы-детекторы, программы-фаги, программы-ревизоры). Наиболее эффективные российские программы (Dr. Web, AVP, Антивирус Касперского)

13. Текстовый редактор Word, его основные функции. Порядок запуска программы Word

14. Электронная таблица Excel. Понятия о табличных процессорах. Назначение и область использования электронных таблиц

15. Этапы подготовки документа: ввод и редактирование данных, составление формул, копирование, расчеты, использование встроенных функций

16. Способы и средства защиты информации. Несанкционированный доступ к информации в ЭВМ

### **1.7. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Охрана труда»**

1. Трудовое законодательство и иные нормативные акты, содержащие нормы трудового права в области охраны труда

2. Права и обязанности работников и работодателей

3. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

4. Обучение и контроль знаний работников по охране труда. Система надзора и контроля за охраной труда

5. Гигиена труда и производственная санитария

6. Глобальные экологические проблемы

7. Влияние объектов железнодорожного транспорта на окружающую природную среду

8. Опасные и вредные производственные факторы

9. Методы профилактики травматизма и профессиональных заболеваний

10. Порядок оформления документации и порядок расследования и учета несчастных случаев

11. Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях

12. Общие вопросы электробезопасности

13. Техника безопасности при ликвидации аварийных ситуаций

14. Пожарная профилактика и техника безопасности

15. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему

16. Инструкция по охране труда и технике безопасности

## **1.8. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Гражданская оборона»**

1. Ядерное оружие и его боевые свойства
2. Поражающие факторы ядерного взрыва и их характеристики. Защита от поражающих факторов
3. Возможные последствия и характер поражения подвижного состава и устройств железнодорожного транспорта при авариях на объектах с ядерными установками и при взрывах ядерных боеприпасов
4. Характеристика зон радиоактивного загрязнения. Режимы радиационной защиты
5. Действия работников железнодорожного транспорта в зонах заражения
6. Особенности радиоактивного загрязнения при авариях и крушениях поездов с радиоактивными веществами на железнодорожных станциях и перегонах
7. Функциональные обязанности работников железнодорожного транспорта при ликвидации последствий очагов поражения и восстановлении нарушенного перевозочного процесса по различным схемам
8. Организация оповещения работников железнодорожного транспорта и пассажиров в чрезвычайных ситуациях
9. Порядок действий людей по сигналам гражданской обороны
10. Функциональные обязанности работников железнодорожного транспорта по подаче, дублированию указанных сигналов и выполнению их требований

## **1.9. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Устройство и ремонт тепловоза»**

1. Типы тепловозов. Классификация тепловозов. Основные технико-экономические показатели тепловозов
2. Обозначение серий тепловозов и их технические характеристики
3. Назначение рамы, кузова и кабины тепловоза
4. Устройство кузова. Опоры кузова
5. Общие принципы расположения оборудования на тепловозе. Развеска тепловоза
6. Устройство кабины
7. Типы тележек; их устройство. Рама тележек. Устройства, обеспечивающие соединение рамы тележек с буксами колесных пар
8. Назначение и устройство шкворневого узла и его смазка
9. Колесные пары тепловоза. Буксовые узлы тепловоза
10. Подвеска тяговых двигателей и тяговые передачи. Рессорное подвешивание
11. Системы подачи песка
12. Назначение и устройство автосцепного устройства
13. Назначение и устройство противопожарных установок
14. Принцип действия двигателей внутреннего сгорания
15. Тепловой процесс дизеля. Мощность и КПД дизеля
16. Рамы дизелей. Блоки цилиндров и цилиндры втулки
17. Назначение и устройство выхлопной системы дизеля

18. Требования охраны труда при обслуживании выхлопной системы
19. Назначение и устройство коленчатого вала
20. Характерные неисправности механизма газораспределения
21. Системы подачи топлива и ее элементы
22. Регулятор дизеля, механизм управления частотой вращения вала дизеля, предельный регулятор, воздушная заслонка
23. Система маслопровода и ее элементы
24. Система охлаждения и обогрева
25. Наддув дизелей. Турбокомпрессор, нагнетатель второй Ступени
26. Назначение и принцип действия электрической передачи. Типы электрических передач. Принципиальная схема передачи постоянного, переменного-постоянного и переменного тока
27. Трансформаторы, реакторы и выпрямители
28. Тяговый генератор. Тяговые электродвигатели
29. Вспомогательные электрические машины тепловоза
30. Аппараты силовой цепи. Аппараты вспомогательной цепи
31. Аппараты защиты. Аппараты цепей управления
32. Аккумуляторная батарея
33. Подготовка к пуску дизеля. Электрические цепи и действие аппаратов при наборе позиций без нагрузки
34. Цепи управления пуском и остановкой компрессора. Подготовка тепловоза к движению

#### **1.10. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Управление и техническое обслуживание тепловоза. Регламент переговоров»**

1. Силы, действующие на поезд. Понятия о силах тяги, сцепления и тормозной силе
2. Тяговые характеристики. Ограничение силы тяги по току коммутации, пусковому току, возбуждению главного генератора, нагреву электрических машин, сцеплению
3. Причины боксования колесных пар и меры по его предупреждению  
Расчет силы тяги по сцеплению при различных скоростях
4. Обязанности и действия локомотивной бригады при приемке тепловоза в основном депо или пункте оборота
5. Требования охраны труда при приемке и сдаче тепловоза
6. Виды технического обслуживания: ТО-1, ТО-2, ТО-3, ТО-4, ТО-5; периодичность их проведения
7. Нормативные документы по организации технического обслуживания
8. Техническое обслуживание ТО-1; организация его проведения, объем работ. Обязанности локомотивных бригад
9. ТО-1 экипажной части тепловоза
10. ТО-1 дизеля и систем тепловоза

11. ТО-1 вспомогательного оборудования тепловоза
- 12.ТО-1 электрооборудования тепловоза
- 13.Порядок действий локомотивной бригады при выезде из депо и прицепке к составу
- 14.Порядок действий помощника машиниста перед отправлением поезда со станции
- 15.Выполнение должностных обязанностей помощника машиниста тепловоза при ведении поезда. Регламент переговоров
- 16.Порядок смены кабины управления на тепловозе и переключения тормозного оборудования
17. Порядок действий локомотивной бригады при срабатывании защитных устройств
- 18.Требования охраны труда при движении тепловоза по перегону, производстве маневровой работы и передвижении другим локомотивом
- 19.Требования охраны труда при вынужденной остановке тепловоза
- 20.Регламент переговоров при поездной и маневровой работе согласно распоряжению ОАО «РЖД» от 31.03.2010 №684р «Об утверждении Регламента переговоров при поездной и маневровой работе на инфраструктуре ОАО «РЖД»
- 21.Порядок действий локомотивной бригады при возникновении нестандартных и аварийных ситуаций. Распоряжение ОАО «РЖД» от 30.12.2010 №2817р «Об утверждении Регламента взаимодействия локомотивных бригад с причастными работниками ОАО «РЖД», деятельность которых непосредственно связана с движением поездов, при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций на инфраструктуре ОАО «РЖД».
- 22.Требования охраны труда, электробезопасность при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций
23. Подготовка оборудования и систем тепловоза к зимней эксплуатации: утепление трубопроводов и секций холодильника, замена летних сортов топлива и смазок, увеличение плотности электролита в аккумуляторной батарее и т.д. Особенности эксплуатации тепловоза и управления ими в зимний период
24. Регламент переговоров

### **1.11. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Системы обеспечения безопасности движения»**

- 1.Безопасность движения поездов. Назначение приборов и систем безопасности движения поездов
2. Общие принципы построения систем интервального регулирования движения поездов
- 3.Классификация систем АЛС, АЛСТ и АЛСН и АЛС-ЕН. Структурная схема АЛСН числового кода. Общие положения по кодированию рельсовой цепи числовыми кодами
4. Приемные катушки. Общий ящик АЛСН

5. Дешифратор числового кода ДКСВ-1. Проверка бдительности и контроль скорости
6. Отключение электропневматического клапана ЭПК-150 автостопа
7. Локомотивный механический скоростемер ЗСЛ2М-150(220). Электронный скоростемер КПД-3 (П, В)
8. Предварительное световое предупреждение в схеме управления ЭПК
9. Устройства контроля параметров движения поезда Л-132 («ДОЗОР»)
10. Модернизированная схема АЛСН для работы в одно лицо
11. Техническое обслуживание и текущие ремонты систем АЛСН
12. Унифицированная система автоматического устройства торможением поездов САУТ-Ц
13. Телеметрическая система контроля бодрствования машиниста ТСКБМ
14. Система обеспечения безопасности движения (семейство КЛУБ). Комплексные локомотивные устройства безопасности движения (КЛУБ, КЛУБ-У). Система МАЛС
15. Микропроцессорные локомотивные системы обеспечения безопасности
16. Унифицированная система автоматического торможения САУТ-Ц: общие положения, устройство и принцип действия, порядок приемки устройств САУТ-Ц, их включения и отключения
17. Использование устройства САУТ-Ц на участках, оборудованных путевыми устройствами САУТ-Ц, а также при неисправности последних
18. Порядок действий при нарушении нормальной работы устройств САУТ-Ц. Проверка действия локомотивных устройств САУТ-Ц на контрольном пункте.
19. Расшифровка записи работы устройств САУТ-Ц на ленте скоростемера З СЛ-2М и диаграммной ленте КПД-3.

## **1.12. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Автотормоза»**

1. Назначение тормозов и их виды. Понятия: тормоз ручной, пневматический, электропневматический, автоматический
2. Понятия о возникновении тормозной силы, коэффициенте трения, полной и удельной тормозной силе поезда, силе сцепления колес с рельсом
3. Чугунные и композиционные колодки и их достоинства и недостатки
4. Условия не заклинивания колесных пар. Действительное и расчетное тормозное нажатие тормозных колодок
5. Тормозной путь и его элементы. Справка ВУ-45
6. Классификация пневматических тормозов и их основные свойства
7. Схемы расположения тормозного оборудования на локомотиве
8. Группы приборов пневматической схемы. Работа схемы при зарядке; торможении; отпуске при торможении краном вспомогательного тормоза
9. Устройство компрессора: корпуса, коленчатого вала, шатунно-поршневой группы, клапанов и клапанных коробок.
10. Перечень приборов управления тормозами
11. Типы кранов машиниста, их назначение и требования к кранам машиниста

12. Устройство, работа кранов машиниста при всех положениях ручки
13. Назначение, устройство, работа крана вспомогательного тормоза локомотива и его регулировка. Устройство блокировки тормоза № 367
14. Тормозная магистраль, ее устройство и содержание
15. Краны: концевые, разобщительные, стоп-краны.
16. Воздухораспределители (ВР) для пассажирских поездов: устройство, принцип действия, свойства
17. Назначение и классификация тормозных рычажных передач
18. Устройство и работа электровоздухораспределителя усл. № 305-000
19. Принцип действия электрической схемы двухпроводного электропневматического тормоза. Аварийные случаи работы электросхемы электропневматического тормоза
20. Локомотивная сигнализация: виды, приборы и принцип действия. Новейшие приборы АЛСН, контроля скорости, автоматической остановки поезда у запрещающего сигнала
21. Скоростемеры: виды, назначение, понятие об устройстве и принципе работы.
22. Скоростемерная лента, масштабы, расположение писцов. Расшифровка записей на скоростемерной ленте, использование шаблона для расшифровки
23. Порядок проверки технического состояния тормозного оборудования локомотивными бригадами
24. Проверка технического состояния тормозного оборудования локомотива в депо локомотивной бригадой согласно Инструкции по эксплуатации тормозов подвижного состава железных дорог
25. Приемка тормозного оборудования при смене локомотивных бригад без отцепки локомотива от состава
26. Прицепка к составу поезда одиночного локомотива и при многократной тяге с заряженной и незаряженной тормозной магистралью
27. Виды, цель и порядок опробования тормозов поезда. Размещение и включение тормозов в различных поездах. Включение режимов работы воздухораспределителей
28. Обязанности локомотивной бригады по проверке действия тормозов при выезде со станции
29. Проверка надежности действия тормозов в пути следования
30. Действия локомотивной бригады при обнаружении искрения и ползунов в поезде
31. Действия локомотивной бригады при обнаружении нарушения целостности тормозной магистрали и других неисправностей
32. Особенности обслуживания и управления тормозами в зимнее время
33. Включение тормозов у недействующих локомотивов поездах и сплотах
34. Контрольная проверка тормозов

### **1.13. Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «ПТЭ, инструкции и безопасность движения»**

1. Распоряжение ОАО «РЖД» от 13.05.2011 № 1065р (в редакции от 26.06.2012 № 1264р) «О правилах технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденных приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286 (в редакции от 13.06.2012 № 164)
2. ТРА станции, должностные обязанности составителя поездов
3. Система организации движения поездов, функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта, железнодорожного подвижного состава
4. Действия работников железнодорожного транспорта при технической эксплуатации железнодорожного транспорта Российской Федерации общего и необщего пользования
5. Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства.
6. Техническая эксплуатация технологической электросвязи
7. Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта
8. Техническая эксплуатация сооружений и устройств технологического электроснабжения железнодорожного транспорта
9. Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава
10. Организация движения поездов на железнодорожном транспорте
11. Единая система видимых и звуковых сигналов для передачи приказов и указаний, относящихся к движению поездов и маневровой работе, а также типы сигнальных приборов, при помощи которых эти сигналы подаются на железнодорожном транспорте
12. Правила движения поездов и маневровой работы
13. Эксплуатация объектов инфраструктуры, железнодорожного подвижного состава и организация движения на участках обращения скоростных и высокоскоростных пассажирских поездов со скоростью от 140 до 250 км/ч включительно
14. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта
15. Регламент действий работников хозяйства перевозок, связанных с движением поездов, в аварийных и нестандартных ситуациях

## 2. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации (квалификационной)

### 2.1. Экзаменационный билет

#### Билет для квалификационного экзамена Помощник машиниста тепловоза

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ  
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет № 1 Для группы подготовки по профессии «Помощник машиниста тепловоза»	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
--	--	--

1. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта
2. Сигналы, подаваемые локомотивными светофорами
3. Марки различных крестовин стрелочных переводов. Места укладки в различные станционные пути стрелочных переводов
4. Автоматическое регулирование температуры воды и масла дизеля
5. Практическое задание

Преподаватель \_\_\_\_\_

## Литература

### Основные источники

1. Аполлонский, С. М. Электротехника : учебник / С. М. Аполлонский. – Москва : КноРус, 2018. – 292 с. – ISBN 978-5-406-05899-2. – Текст : электронный // Book.ru : электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.book.ru/book/928016>.
2. Акимова, Г. Н. Электронная техника : учебник / Г. Н. Акимова. – Электрон. дан. – Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2017. – 331 с. – ISBN 978-5-906938-00-8. – Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. – URL: <https://umczdt.ru/books/44/18678/>.
3. Катин, В. Д. Порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях железнодорожного транспорта : учеб. пособие / В. Д. Катин, Н. Г. Надменко. – Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2018. – 144 с. – ISBN 978-5-906938-45-9. – Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. – URL: <http://umczdt.ru/books/40/18710/>.
4. Лапицкий, В. Н. Общие сведения о тепловозах : учеб пособие / В. Н. Лапицкий, К. В. Кузнецов, А. А. Дайлидко. – Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016. – 56 с. – ISBN 978-5-89035-895-0. – Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. – URL: <https://umczdt.ru/books/37/2471/>
5. Выполнение технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) : учебник / Гордиенко А.В. и др. – Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2018. – 832 с. – ISBN 978-5-906938-82-4. – Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. – URL: <http://umczdt.ru/books/37/225466/>
6. Выполнение технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) : учебник / Гордиенко А.В. и др. – Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2018. – 832 с. – ISBN 978-5-906938-82-4. – Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. – URL: <http://umczdt.ru/books/37/225466/>

### Нормативные документы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №17 -ФЗ «О Железнодорожном транспорте в Российской Федерации».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №18- ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» ( в ред. Федерального закона Российской Федерации от 19.07.2011 №248-ФЗ с изменениями на 1 мая 2017г.).
3. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12. 2001 №197 – ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» ( в ред. Федерального закона Российской Федерации от 01.05.2017).

4. Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (ред. № 125-ФЗ от 28.12.2016).
5. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 №69 –ФЗ «О пожарной безопасности». (в ред. Федерального закона от 28.05.2017 N100-ФЗ)
6. Приказ МЧС России от 08.01.1994 № 1Ц « О мерах по обеспечению безопасности движения на железнодорожном транспорте». (в ред. указаний МЧС РФ от 12.05.1994 N 64у, от 17.10.2000 N 276у, Приказа МЧС РФ от 28.10.2002 N 47)
7. Приказ МЧС России от 21.02.1996 4Ц « О дальнейшем совершенствовании предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте».
8. Приказ Минтранса России от 27.03.2012 № №82 « Об утверждении инструкции по сигнализации на железнодорожном транспорте».
9. Распоряжение ОАО «РЖД» от 20.07.2011 № 1598 « Порядок организации и проведения служебного расследования в ОАО «РЖД» случаев внезапной смерти работников, производственная деятельность которых непосредственно связана с движением поездов и маневровой работой».
10. Распоряжение ОАО «РЖД» от 13.05.2011 № 1065р «О правилах технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации ( в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 26.06.2012 № 1264р).
11. Распоряжение ОАО «РЖД» от 06.10.2011 № 2170р « Об организации работы по выполнению требований предписаний МЧС России в области пожарной безопасности».
12. Распоряжение ОАО "РЖД" от 10.01.2014 N 13р. "Об утверждении стандарта ОАО "РЖД" "Система управления пожарной безопасностью в ОАО "РЖД". Основные положения".
13. Распоряжения ОАО «РЖД» от 23.06.2005 № 963р «Методика оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве в ОАО «РЖД»
14. Распоряжение от 19.12.2011 №2737р «О порядке учета, маркировки (клеймения), выдачи и хранения тормозных башмаков на инфраструктуре ОАО «РЖД».
15. Приказ Минтранса России от 27.03.2012 №82 «Инструкции по сигнализации на железнодорожном транспорте РФ».
16. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 №302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
17. Распоряжение ОАО «РЖД» от 30.12.2010 №2817р «Об утверждении Регламента взаимодействия локомотивных бригад с причастными работниками ОАО «РЖД», деятельность которых непосредственно связана с движением поездов, при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций в инфраструктуре ОАО «РЖД» (вместе с Регламентом

18. «Типовая должностная инструкция машинисту тепловоза эксплуатационного локомотивного депо», утв. ОАО «РЖД» от 15.06.2009 №ЦТлб 3/3.