

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.01.2024 14:34:07

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

## **1. Общие положения**

Программа профессионального обучения «Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров» регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной программе.

### **1.1 Цель программы**

Целью реализации программы профессионального обучения является овладение необходимыми знаниями, умениями и практическими навыками для дальнейшей профессиональной деятельности по профессии «Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров».

### **1.2. Категория слушателей и требования к уровню их подготовки:**

К освоению программы профессионального обучения допускаются лица, имеющие общее среднее образование.

### **1.3. Форма обучения:** очная.

### **1.4. Трудоемкость и продолжительность освоения программы**

Трудоемкость программы составляет 342 часа. Продолжительность обучения составляет 32 недели. В указанный срок входят все виды учебных занятий и учебных работ слушателя, практики/стажировки и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы, включая квалификационный экзамен.

Сроки начала и окончания профессионального обучения: в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком и расписанием.

Обучение организуется в соответствии с учебным планом, календарным учебным графиком и расписанием.

### **1.5. Программа профессионального обучения разработана на основе следующих документов:**

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Профессиональный стандарт «Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров». Утвержден приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «16» марта 2022 г. № 129н.

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019. Выпуск № 52 ЕТКС. Выпуск утвержден Приказом Минтруда России от 18.02.2013 N 68н. (Раздел ЕТКС «Железнодорожный транспорт»).

## **1.6. Присваиваемая квалификация –**

Профессия – Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров.

Присваиваются квалификационные разряды – 3-й и 4-й.

## **1.7. Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения программы профессионального обучения обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (согласно ЕТКС):

Ведение с пульта управления централизованного опробования автоматических тормозов вагонов. Поддержание связи между парками пункта технического обслуживания для своевременного выполнения работ по осмотру, ремонту и опробованию автотормозов вагонов в соответствии с графиком приема и отправления поездов (3 разряд).

Ведение процесса централизованного ограждения поездов и опробование их автоматических тормозов на пунктах технического обслуживания при помощи установок автоматического дистанционного контроля. Определение степени нагрева букс при помощи электронных приборов в пассажирских и грузовых поездах. Определение соответствия геометрических параметров колесных пар установленным нормативам при помощи приборов. Ввод информации в базу данных автоматизированной системы организации управления перевозками о неисправных и отремонтированных вагонах и контейнерах. Контроль за соблюдением норм остатка неисправных вагонов, простоя поездов при их техническом обслуживании. Ведение учетной и отчетной документации на бумажном носителе и в автоматизированных системах управления. Ввод информации по ремонту грузовых вагонов в базу данных автоматизированных систем управления. Контроль и учет вагонов (поездов) при выполнении их технического обслуживания (4 разряд).

Слушатель в результате освоения программы должен обладать профессиональными компетенциями в соответствии с профессиональным стандартом «Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров», утвержденным приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «16» марта 2022 г. № 129н.

### **Виды профессиональной деятельности выпускника**

Примеры работ (квалификация – 3 разряд):

1. Управление с пульта, контроль параметров работы, регистрация в АСУ данных о параметрах стационарной установки по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов. Выполнение опробования тормозов от стационарной установки.

2. Поддержание связи между парками и смотровой бригадой.

3. Оповещение с использованием имеющихся средств связи руководителя ремонтно-смотровой бригады (группы) о производстве маневровых работ при опробовании автоматических и электропневматических тормозов вагонов.

Примеры работ (квалификация – 4 разряд):

1. Передача с использованием имеющихся средств связи руководителю ремонтно-смотровой бригады (группы) информации о временных, технологических и технических параметрах поездов при их приеме для технического обслуживания вагонов и контейнеров.

2. Выполнение технологических операций по централизованному ограждению поездов при их приеме для технического обслуживания вагонов и контейнеров и снятия ограждения с применением установок автоматического дистанционного контроля.

3. Аккумуляция данных о процессе технического обслуживания вагонов и контейнеров, полученных от руководителя ремонтно-смотровой бригады (группы) для регистрации в автоматизированных системах управления

4. Осуществление контроля соблюдения норм остатка неисправных вагонов, простоя поездов при их техническом обслуживании.

5. Оформление документации о результатах технического обслуживания вагонов и контейнеров в установленном порядке

**Должен знать:**

- правила пользования различными устройствами связи;
- назначение, устройство и правила эксплуатации стационарной установки по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов;

- схему расположения приемоотправочных путей, где производится опробование автоматических и электропневматических тормозов вагонов с применением стационарных установок;

- технологию выполнения работ по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов;

- правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в необходимом объеме;

- технологический процесс железнодорожной станции в необходимом объеме;

- регламент служебных переговоров при опробовании тормозов и проведении технического обслуживания и ремонта вагонов и контейнеров;

- локальные нормативные акты, применяемые при опробовании тормозов и техническом обслуживании и ремонте вагонов и контейнеров;

- правила электробезопасности в необходимом объеме;

- санитарные нормы и правила в необходимом объеме;

- устройство и правила эксплуатации вагонов и контейнеров в необходимом объеме;

- технологию выполнения работ по централизованному ограждению поездов для технического обслуживания вагонов и контейнеров с применением установок автоматического дистанционного контроля;

- требования по ведению документации при выполнении работ по приему, отправлению и централизованному ограждению поездов для технического обслуживания вагонов и контейнеров;

- порядок заполнения учетных форм по огражденным для технического

обслуживания вагонов и контейнеров поездам в базе данных автоматизированных систем управления или на бумажном носителе;

- требования по ведению графика исполненной работы при техническом обслуживании вагонов и контейнеров;

- назначение графика исполненной работы;

- технологию технического обслуживания поездов в необходимом объеме;

- требования по ведению документации на передачу вагонов и контейнеров в ремонт и находящиеся в ремонте;

- порядок учета неисправных вагонов и контейнеров, находящихся в ремонте;

- виды неисправностей вагонов и контейнеров в объеме, необходимом для выполнения работ по их ремонту;

- требования охраны труда, санитарные нормы и правила в объеме, необходимом для выполнения работ по ремонту вагонов и контейнеров

- технологию ремонта вагонов и контейнеров в объеме, необходимом для выполнения работ;

- назначение, устройство, основные неисправности и методы их устранения, правила эксплуатации автоматической линии и вспомогательного оборудования по ремонту вагонов и контейнеров;

- устройство, правила эксплуатации вагоноремонтных машин, автоматических систем контроля и испытания качества ремонта вагонов и контейнеров;

- технологию выполнения ремонта на автоматических и поточных линиях и с применением вагоноремонтных машин, автоматических систем контроля и испытания качества ремонта вагонов и контейнеров;

- кинематическую схему оборудования и взаимодействия механизмов автоматических и поточных линий по ремонту вагонов и контейнеров.

**Должен уметь:**

- пользоваться устройствами связи при производстве работ по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов;

- пользоваться автоматизированной системой и пультом управления стационарной установкой по опробованию автоматических и электропневматических тормозов вагонов;

- пользоваться автоматизированными системами управления;

- читать показания электронных и регистрирующих приборов, контролирующих технические параметры вагонов и контейнеров при их техническом обслуживании;

- по показаниям электронных и регистрирующих приборов оценивать состояние оборудования вагонов и контейнеров;

- оформлять документацию при информационном сопровождении ремонта вагонов и контейнеров;

- анализировать, сопоставлять полученные данные о вагонах и контейнерах, поступивших в ремонт;

- оценивать результаты расчетов количества вагонов и контейнеров,

находящихся в ремонте, в автоматизированных системах;

- управлять автоматическими и поточными линиями при ремонте вагонов и контейнеров.