

23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)

Квалификация: слесарь по ремонту подвижного состава; помощник машиниста электровоза; помощник машиниста тепловоза; помощник машиниста дизельпоезда.

На базе 9 классов – срок обучения 2 года 10 месяцев по очной форме обучения.

Характеристика профессиональной деятельности выпускников:

Область профессиональной деятельности выпускников: транспорт.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- локомотив (по видам);
- устройства, узлы и агрегаты оборудования локомотива (по видам);
- инструменты, контрольно-измерительные приборы, применяемые при техническом обслуживании и ремонте локомотива (по видам);
- профиль пути;
- сигнальные устройства.

Обучающийся по профессии 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) готовится к следующим видам деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам);
- Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста.

Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Выпускник, освоивший программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих должен обладать следующими общими компетенциями:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник, освоивший программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам).

ПК 1.1. Проверять взаимодействие узлов электровоза.

ПК 1.2. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта электровоза.

ПК 1.3. Проверять взаимодействие узлов тепловоза.

ПК 1.4. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта тепловоза.

ПК 1.5. Проверять взаимодействие узлов дизель-поезда.

ПК 1.6. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта дизель-поезда.

ПК 1.7. доп. Проводить испытания оборудования локомотива.

Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста.

ПК 2.1. Осуществлять приемку и подготовку электровоза к рейсу.

ПК 2.2. Обеспечивать управление электровозом.

ПК 2.3. Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов электровоза.

ПК 2.4. Осуществлять приемку и подготовку тепловоза к рейсу.

ПК 2.5. Обеспечивать управление тепловозом.

ПК 2.6. Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов тепловоза.

ПК 2.7. Осуществлять приемку и подготовку дизель-поезда к рейсу.

ПК 2.8. Обеспечивать управление дизель-поездом.

ПК 2.9. Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов дизель-поезда.

ПК 2.10. Осуществлять контроль работы устройств сигнализации, пути, контактной сети и встречных поездов.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта) предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- Общеобразовательный цикл:

Русский язык

Литература

Математика

Иностранный язык

Информатика

Физика

Химия

Биология

История

Обществознание

География

Физическая культура

Основы безопасности и защиты Родины

Родной язык / Родная литература

Индивидуальный проект

- Социально-гуманитарный цикл

История России

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура

Основы финансовой грамотности

- Общепрофессиональный цикл:

Слесарное дело

Электротехника

Материаловедение

Основы технического черчения

Общий курс железных дорог

Охрана труда и основы бережливого производства

Допуски и технические измерения

Правила технической эксплуатации и инструкции железных дорог РФ

Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экологические основы природопользования

- Профессиональный цикл:
- Профессиональные модули:

1. Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам).

- МДК 01.01 Техническое обслуживание и ремонт электровоза.

- МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт тепловоза.

- МДК 01.03 Техническое обслуживание и ремонт дизель-поезда.

2. Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста.

- МДК 02.01 Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста.

- МДК 02.02 Управление и техническая эксплуатация тепловоза под руководством машиниста.

- МДК 02.03 Управление и техническая эксплуатация дизель-поезда под руководством машиниста.

- Учебная практика.
- Производственная практика.
- Промежуточная аттестация.
- Государственная итоговая аттестация.