

**Аннотация к программе профессионального модуля
ПМ.01. «Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоза)»
специальности 23.02.09 Машинист локомотива**

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.09 Машинист локомотива в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоза)* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Проверять взаимодействие узлов локомотива.
2. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям:

16885 Помощник машиниста электровоза;

18540 Слесарь по ремонту подвижного состава.

Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы: профессиональный модуль входит в профессиональный цикл.

Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- разборки вспомогательных частей ремонтируемого объекта локомотива (электровоза);
- соединения узлов;

уметь:

- осуществлять демонтаж и монтаж отдельных приборов пневматической системы;
- проверять действие пневматического оборудования;
- осуществлять регулировку и испытание отдельных механизмов;

знать:

- устройство, назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых объектов локомотива;
- виды соединений и деталей узлов;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов.

Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - **455** часов, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося — **307** часов;

самостоятельную работу обучающегося — **148** часов;

Учебная практика – **252** часа

Производственная практика — **1008** часов.

Всего с учетом практик – **1715** часов.

Промежуточная аттестация – Экзамен

**Аннотация к программе профессионального модуля
ПМ.02 «Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоза) под
руководством машиниста»»
профессии 23.02.09 «Машинист локомотива»**

Область применения программы

Рабочая программа учебной профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.02.09 «Машинист локомотива».

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) работников в области организации и проведения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию подвижного состава железных дорог.

Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы: профессиональный модуль входит в профессиональный цикл.

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

1) уметь:

- определять конструктивные особенности узлов и деталей подвижного состава;
- выполнять основные виды работ по эксплуатации локомотива;
- управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями;
- определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов;

2) знать:

- конструкцию, принцип действия и технические характеристики оборудования подвижного состава;
- правила эксплуатации и управления локомотивом;
- нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – **591** час, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **394** часа;

- самостоятельная работа обучающегося – **197** часов

Учебная практика – **252** часа.

Производственная практика – **756** часов.

Всего с учетом практик – **1599** часов.

Промежуточная аттестация – Экзамен