

# 1 Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз)

наименование дисциплины

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 23.01.09 Машинист локомотива, входящей в состав укрупненной группы профессий, специальностей, направлений подготовки среднего профессионального образования: 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива (по видам) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК-1.1 Проверять взаимодействие узлов локомотива.

ПК-1.2 Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива

## 1.2 Место рабочей учебной программы в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный модуль входит в профессиональный цикл.

В результате освоения рабочей программы профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоз) и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

### Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определенных руководителем
ОК 03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 04	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

<b>ОК 05</b>	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
<b>ОК 06</b>	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
<b>ОК 07</b>	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

#### **Перечень профессиональных компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
<b>ВД 1</b>	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам) (электровоза)
<b>ПК 1.1</b>	Проверять взаимодействие узлов локомотива
<b>ПК 1.2</b>	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива

В результате освоения рабочей программы профессионального модуля обучающийся должен:

<b>Иметь практический опыт</b>	в соединении узлов; в разборке вспомогательных частей ремонтируемого объекта локомотива;
<b>Уметь</b>	проверять действие пневматического оборудования осуществлять демонтаж и монтаж отдельных приборов пневматической системы; осуществлять регулировку и испытание отдельных механизмов.
<b>Знать</b>	устройство, назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых объектов локомотива; виды соединений и деталей узлов; технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов; – устройство, назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых объектов локомотива.

### **1.3 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

#### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	734
<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b>	508
- теоретическое обучение	254
- лабораторные работы (если предусмотрено)	
- практические занятия (если предусмотрено)	254
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
- самостоятельная работа	226

### **1.4 Основные образовательные технологии**

В процессе изучения материала используются не только традиционные технологии, формы и методы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий: лекции, семинарские занятия, консультации, самостоятельная работа, тестирование, дискуссии.

## 1.5 Содержание учебного модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Объем часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса		
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося часов
		всего часов	в т.ч. практ. и лаб. занятия, часов	
Тема 1.1 Общие сведения о видах тяги и устройстве локомотивов (электровозов)	40	24	16	16
Тема 1.2 Механическое оборудование локомотивов (электровозов)	109	77	34	32
Тема 1.3 Электрические машины локомотивов (электровозов)	157	109	54	48
Тема 1.4 Электрические аппараты и схемы электроподвижного состава	156	108	54	48
Тема 1.5 Пневматическое и тормозное оборудование локомотивов (электровозов)	98	68	36	30
Тема 1.6 Локомотивные системы безопасности движения	38	26	12	12
Тема 1.7. Техническое обслуживание тормозного оборудования. Обеспечение поезда тормозами и управления тормозами железнодорожного подвижного состава.	136	96	48	40
Дифференцированный зачёт				
Итого по МДК 01.01	734	508	254	226

**Промежуточная аттестация по модулю – квалификационный экзамен.**