

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля**  
**ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики**  
**(МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики, МДК.01.02 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики,**  
***МДК.01.03 Общее устройство транспортных средств***  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)**

- 1. Цели изучения профессионального модуля:** в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть видом деятельности по эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики и соответствующими общими, профессиональными и дополнительными компетенциями.
- 2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:** профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл ППСЗ.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля:** ОК 1-9, ПК 1.1- 1.4, ДК 1.
- 4. Требования к результатам освоения профессионального модуля:**  
в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:  
**знать:**
  - физические принципы работы, устройство, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики;
  - порядок организации и проведения испытаний, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
  - ресурс- и энергосберегающие технологии эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортного электрооборудования;
  - действующую нормативно-техническую документацию по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования;
  - основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления транспортным электрооборудованием;
  - основные положения, регламентирующие безопасную эксплуатацию транспортного электрооборудования и электроустановок;
  - устройство и работу электронных систем транспортного электрооборудования, их классификацию, назначение и основные характеристики;
  - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
  - марки и модели автомобилей, их технические характеристики, и особенности конструкции;**уметь:**
  - организовывать эксплуатацию транспортного электрооборудования и автоматики;
  - организовывать техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования;
  - выбирать оптимальные технологические процессы обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики;
  - разрабатывать технологические карты обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
  - производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования;

- находить положение деталей, агрегатов в двигателе и на автотранспортном средстве;
- применять важные и значимые детали автомобиля согласно назначению и принципу действия;
- определять в какой системе или в каком механизме находится та или иная деталь;

**иметь практический опыт:**

- выполнения технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики;
- эксплуатации изделий и систем транспортного электрооборудования;
- понимания назначения и принципов действия наиболее важных и значимых деталей автомобиля.

**5. Общая трудоемкость профессионального модуля**

составляет 1006 часов, из них

аудиторные занятия – 652 часа, самостоятельная работа – 354 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

МДК.01.01 – экзамен – 4 семестр; дифференцированный зачет – 5 семестр;

МДК.01.02 - дифференцированный зачет – 4 семестр; экзамен – 5 семестр; курсовой проект – 6 семестр;

МДК.01.03 – дифференцированный зачет – 4 семестр;

ПМ.01 – комплексный экзамен по модулю – 6 семестр.

**7. Рабочую программу разработали:**

Михайлова И.С., преподаватель высшей квалификационной категории,

Крючков А.Н., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ТОРАТ и ЭТЭ

И.С. Михайлова