АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 - Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО

23.02.07 - Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей
- Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
- Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
- Проведение кузовного ремонта

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.

ПК 3.2. Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.

ПК 3.3. Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 4.1. Выявлять дефекты автомобильных кузовов.

ПК 4.2. Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.

ПК 4.3. Проводить окраску автомобильных кузовов

и соответствующих общих компетенций (ОК):

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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

1.2. 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 в:

- проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей (ПК 1.1);
- разборке и сборке автомобильных двигателей (ПК 1.3);
- осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей (ПК 1.2);
- проведении технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей (ПК 2.1);
- осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей (ПК 2.2-2.3);
- проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей (ПК 3.1);
- осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств (ПК 3.2-3.3);
- проведении ремонта и окраски кузовов (ПК 4.1-4.3).

уметь:

- осуществлять технический контроль автотранспорта (ПК 1.1);
- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя (ПК 1.2);
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя (ПК 1.2);
- выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей (ПК 1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 09);
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач (ПК 1.2-1.3, ОК 02, ОК 04, ОК 09);
- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей (ПК 2.1-2.3);
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей (ПК 2.1-2.3);
- выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств (ПК 2.1-2.3);
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач (ПК 2.1-2.3, ОК 02, ОК 04, ОК 09);
- осуществлять технический контроль шасси автомобилей (ПК 3.1);
- выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей (ПК 3.1-3.2);
- разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств (ПК 3.1-3.3, ОК 02, ОК 04, ОК 09);
- выбирать методы и технологии кузовного ремонта (ПК 4.1-4.3, ОК 02, ОК 04, ОК 09);
- разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта (ПК 4.1-4.3, ОК 02, ОК 04, ОК 09);
- выполнять работы по кузовному ремонту (ПК 4.1-4.3).

знать:

устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта (ПК 1.1);

классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя (ПК 1.1);

методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей (ПК 1.2 – 1.3);

показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов (ПК 1.2-1.3, ОК 9);

основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей (ПК 1.1 – ПК 3.1, ОК 09);

классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля (ПК 2.1);

методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля ПК 2.2-2.3);

базовые схемы включения элементов электрооборудования (ПК 2.1);

свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов (ПК 1.2 – 1.3, ПК 3.2- 3.3);.

- классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей (ПК 3.1);
- методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей (ПК 3.2-3.3);
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов (ПК 4.1-4.3);
- правила оформления технической и отчетной документации (ПК 4.1);
- методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов (ПК 4.1-4.3).