**ЗАДАНИЯ**

**Краевого конкурса профессионального мастерства «Городские пространства» обучающихся**

**по специальностям и профессиям среднего профессионального образования**

**по УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в Пермском крае**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование модуля | Задание | Автомобиль, агрегат | Оборудование и инструмент | Времявыполнения,минКоличество баллов |
| **Модуль А Диагностика системы управления двигателем** | **1.**Восстановить электроснабжение автомобиля.**2.**Запустить двигатель.**3.**Добиться устойчивой работы двигателя. **4.**Провести диагностику системы управления двигателем при помощи сканера. **5.**Выявленные неисправности записать в лист учета. | **Lada Granta** | МультиметрСканматик 2 | 15/10 |
| **Модуль Б Электрические и электронные системы (система пуска двигателя)** | **1.**Провести диагностику элементов системы пуска двигателя.**2.**Выявить неисправные детали.**3.**Собрать электрическую цепь.**4.**Выполнить проверку правильности подключения**5.**Продемонстрировать работу. | **ВАЗ 2110** | МультиметрЛамповый пробникДиодный пробникНагрузочная вилка | 15/10 |
| **Модуль В Предрейсовый осмотр** | **1.**Провести предрейсовый осмотр.**2.**Выполнить необходимые измерения.**3.**Зафиксировать обнаруженные неисправности в листе учета.**4.**Сделать вывод о возможности эксплуатации. | **Nissan Qashqai j10** | ШтангенциркульЛюфтомер ИСЛ-М | 15/10 |
| **Модуль Г** **Тормозная система** | **1.**Провести визуальный осмотр состояния деталей переднего тормозного механизма.**2.**Выполнить необходимые технические измерения.**3.**Результаты записать в лист учета.**4.**Сделать вывод о исправности деталей тормозных механизмов. | **Opel Astra J** | ШтангенциркульМикрометрИндикатор часового типаМагнитная стойка | 15/10 |
| **Модуль Д**  **Коробка передач, (механическая часть)** | **1.**Провести частичную разборку КПП.**2.**Выявить отсутствующие детали.**3.**Собрать КПП в обратной последовательности.**4.**Зафиксировать отсутствующие детали в листе учета. | **ВАЗ 2110** | Набор инструментов | 15/10 |
| **Модуль Е**  **Двигатель (Механическая часть)** | **1.**Разобрать КШМ двигателя**2.**Произвести контроль правильности сборки КШМ**3.**Правильно собрать КШМ**4.**Зафиксировать нарушения технологии сборки в листе учета. | **ВАЗ-21083** | Набор инструментовОправка  | 15/10 |