**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 | Время  выполнения,  мин  Количество 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** | Мультиметр  Сканматик 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** | Мультиметр  Ламповый пробник  Диодный пробник  Нагрузочная 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** | Штангенциркуль  Люфтомер 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** | Штангенциркуль  Микрометр  Индикатор часового типа  Магнитная 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 инструментов  Оправка | 15/10 |