**ЗАДАНИЯ**

**Региональной олимпиады профессионального мастерства обучающихся**

**по специальностям среднего профессионального образования**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование задания | Тип задания | Максимальнаяоценка вбаллах | Времявыполнения,мин |
| **Тестовое задание**50 вопросов по следующим тематическим направлениям:- Устройство автомобилей (включая электрооборудование автомобилей, автомобильные эксплуатационные материалы);- Техническое обслуживание и ремонт автомобилей;- Материаловедение;- Охрана труда;- Метрология, стандартизация и сертификация | Задание Iуровня | 10 | 45 |
| **Перевод профессионального текста (сообщения)**Задание заключается в работе стехническим текстом, на английскомязыке состоящим из 300-400лексических единиц (без пробелов) | Задание Iуровня | 10 | 45 |
| **Задание по организации работы коллектива**Задание заключается в расчете производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта | Задание Iуровня | 10 | 45 |
| **1 Коробка передач (механическая часть) +**КПП ВАЗ 21083Участнику необходимо провестичастичную разборку КПП, выявить неисправности, провестисборку КПП в правильнойпоследовательности. Результатызаписать в лист учёта. | Задание IIуровняинвариантная часть | 7 | 15 |
| **1 Механика двигателя (блок цилиндров) +**Двигатель: ВАЗ 11193Конкурсанту необходимо провеститехнические измерения деталей всоответствие с заданием. Результатызаписать в лист учета, сделать вывод. | Задание IIуровняинвариантная часть | 7 | 15 |
| **1 Электрические и электронные системы +**Автомобиль Renault LoganКонкурсанту необходимо провести диагностику электрооборудования головного освещения, габаритных огней, системы вентиляции и отопления, стеклоочистителей. Результаты записать в лист учета. | Задание IIуровняинвариантная часть | 7 | 15 |
| **1 Механика двигателя +**Проверка и оценка технического состояния коленчатого вала двигателя ВАЗ-2108Конкурсанту необходимо определить техническое состояние шатунной шейки коленчатого вала и сделать заключение о годности. Результаты записать в лист учета. | Задание IIуровнявариативная часть | 7 | 15 |
| **1 Механика двигателя (масляный насос) +**Двигатель: ВАЗ-21083Конкурсанту необходимо провести разборку масляного насоса, диагностику деталей, замену неисправных деталей (при необходимости), сборку насоса в правильной последовательности. Результаты записать в лист учета. | Задание IIуровнявариативная часть | 7 | 15 |
| **1 Система рулевого управления +**Автомобиль: ВАЗ - 2123Конкурсанту необходимо провести проверку свободного хода рулевого колеса. Результаты записать в лист учета | Задание IIуровнявариативная часть | 7 | 15 |
| **1 Механика двигателя +**Двигатель: ВАЗ-21083Конкурсанту необходимо определить техническое состояние тепловых зазоров клапанов (при необходимости провести регулировку) и сделать заключение о годности.Результаты записать в лист учета | Задание IIуровнявариативная часть | 7 | 15 |
| **1 Механика ходовой части автомобиля+**Балансировка колеса автомобиля на балансировочном стенде. Конкурсанту необходимо провести балансировку колеса автомобиля на балансировочном стенде. | Задание IIуровнявариативная часть | 7 | 15 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **1 Механика ходовой части автомобиля+**Шиномонтаж колеса автомобиля.Конкурсанту необходимо провести монтаж покрышки колеса автомобиля на шиномонтажном станке. | Задание IIуровняинвариантная часть | 7 | 15 |
|  **1 Кот в мешке**Конкурсанту необходимо на ощупь определить название детали, назвать эксперту деталь, участник определяет десять наименований деталей | Задание IIуровнявариативная часть | 7 | 5 |