Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»

Конкурсное задание

на конкурс профессионального мастерства среди студентов

по компетенции **"Ремонт и обслуживание легковых автомобилей (ремонт КПП, шиномонтаж)"**

Составил:

мастер п/оВишняков А.П.

Самара, 2021

**Конкурсноезадание**

**Задание 1.**Произвестиразборку КПП, провести диагностику, определить неисправности, провести необходимые измерения, устранить неисправности, провести сборку КПП в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки. Результаты записать в лист учёта.

**Материалы и оборудование**

***В ходе соревнований могут использоваться только материалы, предоставленные Организатором.***

* Коробка переключения передач (механическая часть).

Набор инструментов:

* Выколотка
* Съёмник

Время выполнения задания 1час

**Задание 2.** Провести деффектовку, устранение неисправностей, произвести балансировку колеса.

**Материалы и оборудование**

***В ходе соревнований могут использоваться только материалы, предоставленные Организатором.***

* Шиномонтажный набор
* Клей
* Грузила

Время выполнения задания 30 минут

**Критерии оценки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задание | Критерий | Кол-во баллов | |
| Минимум | Максимум |
| Задание 1. Разбор диагностика и ремонт коробки переключения передач | Правильно выполнена разборка КПП | 0 | 15 |
| Правильно произведена дефектовка КПП | 0 | 15 |
| Правильно произведена сборка КПП | 0 | 16 |
| На всех этапах соблюдалась техника безопасности и охрана труда | 0 | 4 |
| Итого за Задание 1 | 0 | 50 |
| Задание 2. Деффектовка, устранение неисправностей, произвести балансировку колеса | Составлен заказ наряд | 0 | 8 |
| Правильно произведена деффектовка колеса | 0 | 8 |
| Устранена 1ая неисправность | 0 | 10 |
| Устранена 2ая неисправность | 0 | 10 |
| Правильно произведена балансировка колеса | 0 | 10 |
| На всех этапах соблюдалась техника безопасности и охрана труда | 0 | 4 |
| Итого за Задание 2 | 0 | 50 |
|  | Итого | 0 | 100 |

**Техника безопасности**

Припроведенииконкурсаучастникидолжныиспользоватьследующиесредства индивидуальной защиты. Все должны соответствовать Положениям техникибезопасностии охраны труда,принятымвРоссийскойФедерации.

* Защитные очки.
* Спецодежда
* Защитныеботинкис композитнымподноском.
* Перчатки

**Требованиябезопасностипередначаломработы.**

Осмотреть спецодежду, спецобувь и индивидуальные средства защиты. Приобнаружении неисправностей средств защиты обратиться к закрепленному Экспертудляихзамены.

Убедитьсявтом,чтоодеждачистаинепропитанамасломилиинымивоспламеняющимисявеществами.

Надеть спецодежду и спецобувь, застегнуть все пуговицы,завязатьвсетесемки, ботинки зашнуровать, волосы убрать под головной убор. Куртка и брюкидолжны бытьнадетынавыпуск,карманы закрыты.

Проверить свое рабочее место, убрать со стола предметы и инструмент длянетребуемыедляпроведения сварки.

Участник должен осмотреть и привести в порядок рабочее место и проходы кнему,убратьвселишнее из-под ног.

Участник должен подготовить инструмент, оборудование и технологическуюоснастку,необходимыедлявыполнениясварочныхработ,проверитьихисправность.

Проверитьисправностьвентиляционныхустановокпутемихпробноговключения.

Передначаломработынеобходимопроверитьисправностьоборудованияизапасныхчастейотсутствиеповрежденийизоляциипроводов,соответствиедиаметровэлектрода,цанги инаконечника.

Овсехзамеченныхнедостатках,сообщитьзакрепленномуЭкспертуинеприступатькработедо ихустранения.

**Требованиябезопасностивовремяработы**

В процессе выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения конкурса, участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;

- не заходить за ограждения и в технические помещения;

- соблюдать личную гигиену;

- принимать пищу в строго отведенных местах;

- самостоятельно использовать инструмент и оборудование, разрешенное к выполнению конкурсного задания;

**Требованиябезопасности поокончании работ**

После окончания работ каждый участник обязан:

* Привести в порядок рабочее место.
* Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранений место.
* Отключить инструмент и оборудование от сети.
* Инструмент убрать в специально предназначенное для хранений место.
* Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения конкурсного задания.