

Конкурсное задание

Регионального конкурса профессионального мастерства WorldSkills Shygys 2024

по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»…………………

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 2

Описание проекта и заданий 2

Инструкции для участников 2

Оборудование, аппараты, инструменты и требуемые материалы 3

Материалы, оборудование и инструменты, находящиеся в тулбоксе конкурсанта 3

Материалы & оборудование и инструменты, запрещенные на конкурсной площадке 3

Схема оценки 3

Другое 4

ВВЕДЕНИЕ

Конкурсное задание состоит из независимых модулей/одного общего задания, позволяющих конкурсантам продемонстрировать навыки в компетенции **«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».**

В ходе выполнения модулей могут подвергаться проверке следующие области знаний и умений

• Комплексное диагностирование автомобиля

• Ремонт и обслуживание двигателя (Бензиновый ДВС)

• Коробка передач (механическая часть)

Конкурсное задание имеет несколько модулей или заданий, выполняемых последовательно. Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса. Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ЗАДАНИЙ

**Модуль «A» –** Комплексное диагностирование автомобиля**.**

Автомобиль:

В данном модуле участнику необходимо произвести компьютерную диагностику легкового автомобиля, определить имеющиеся неисправности, устранить их. После устранения неисправностей необходимо стереть коды ошибок и продемонстрировать эксперту работоспособность автомобиля. Время выполнения модуля 30 минут.

**Модуль «В» -** **Ремонт и обслуживание двигателя (Бензиновый ДВС).**

Двигатель: ВАЗ-2106

В данном модуле участнику необходимо полностью разобрать и собрать двигатель, выставить метки ГРМ , соблюдать порядок и момент затяжки болтов ГБЦ. Время выполнения модуля 2 часа.

**Module "C" – Разборка сборка КПП**

КПП: ВАЗ 21901-41-011.

В этом модуле участник должен выполнить работы по разборке и сборке КПП ВАЗ 21901-41-011. Модель коробки передач 2181-1701205 АК12М2 Б/2 (Произвести узловую разборку и сборку кпп). Время выполнения модуля 60 минут.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля/ критерия | Максимальный балл | Время на выполнение |
| 1 | Модуль A. | 10 | 30 мин |
| 2 | Модуль В | 50 | 2 час |
| 3 | Модуль С | 40 | 1 час. |
| итого | | 100 |  |

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

Здесь должны быть инструкции, которые будут предоставлены Конкурсанту при выполнении этого проекта. Инструкции могут быть добавлены и улучшены на Чемпионате во время подготовительного периода.

ОБОРУДОВАНИЕ, АППАРАТЫ, ИНСТРУМЕНТЫ И ТРЕБУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Ожидается, что все конкурсные задания могут быть выполнены Конкурсантами на том оборудовании и материалах, которые указаны в инфраструктурном листе \*.

Если требуется какое-либо оборудование или материал, который не указан в инфраструктурном листе, он должен быть указан здесь (в приведенной ниже таблице - заголовки столбцов могут отличаться для разных компетенций).

WorldSkills Shygys должен одобрить любые дополнительные требования к инфраструктуре, которые не указаны в инфраструктурном листе. Заголовки столбцов могут отличаться для разных компетенций.

\* (Определение: Инфраструктурный лист - это оборудование, механизмы, установки и материалы, поставляемые принимающей страной - он не включает инструменты и материалы, которые должны быть предоставлены конкурсантами и/или экспертами)

МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ТУЛБОКСЕ КОНКУРСАНТА

Применение и использование тулбоксов неприменимо, с целью обеспечения всем участникам равных условий работы.

Участникам и экспертам необходимо иметь при себе спец одежду и средства индивидуальной защиты. С целью соблюдения мер техники безопасности участники и эксперты без спец. одежды на конкурсную площадку не будут допущены.

МАТЕРИАЛЫ & ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКЕ

1. Использование IT технологий –устройства хранения данных, такие как USB, флэш-накопители.-Конкурсантам, экспертам и переводчикам запрещается приносить устройства хранения данных на площадку.

2. Использование IT технологий – личные ноутбуки, планшеты и мобильные устройства, телефоны.-Конкурсантам, экспертам и переводчикам запрещается приносить персональные ноутбуки, планшеты или мобильные телефоны на площадку.

3. Использование IT технологий – личные устройства для фото- и видеосъемки-Конкурсантам, экспертам и переводчикам разрешено использование персональных фото- и видеоустройств на семинаре и после завершения конкурса.

4. Шаблоны, пособия и другие подобные вещи.-Конкурсантам не разрешается приносить и использовать шаблоны или пособия.

5. Чертежи, записи. Информацию.-Конкурсантам, экспертам и переводчикам не разрешается приносить чертежи или подготовленную информацию на площадку.

«Политика WorldSkills Shygys по охране труда, безопасности и окружающей среде» и Руководства, а также к Техническому описанию Раздел 7 Особые требования безопасности СХЕМА ОЦЕНКИ

Каждый тестовый проект должен сопровождаться соответствующей схемой оценки, соответствующей критериям оценки, приведенным в Техническом описании. Для каждого из этих критериев должен быть определен подробный перечень подлежащих оценке аспектов (это будет проект предложения, которое обсуждается и дорабатывается во время подготовительного периода на Чемпионате).

Оценка Конкурсного задания будет основываться на следующих критериях (модулях):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерий/ Модуль** | **Критерий** | **Оценка** | | |
| **Судейская (если это применимо)** | **Измеряемая** | **Общая** |
| Критерий / Модуль А | Комплексное диагностирование автомобиля |  | 10 | 10 |
| Критерий / Модуль В | Ремонт и обслуживание двигателя (Бензиновый ДВС). |  | 50 | 50 |
| Критерий/ Модуль С | Module "C" – Разборка и сборка КПП |  | 40 | 40 |
|  | |  | 100 | 100 |

День С-1 День приезда Конкурсантов для прохождения следующих процедур:

Прохождение регистрации и проверки документов, удостоверяющих личность участников;

Прослушивание объяснений и подробного инструктажа по Конкурсному заданию с уже внесенными не менее 30% изменениями;

Прослушивание инструктажа участниками по ТБ и ОТ, подписание протоколов по ОТ и ТБ;

Проведение жеребьевки конкурсных мест и подписание протокола жеребьевки;

Проверка тулбоксов;

Ознакомление с конкурсными местами и тестирование оборудования на площадке.