

Техническое задание
III регионального чемпионата «Молодые профессионалы»
(WorldSkills Russia) Республики Бурятия в 2017 году
по компетенции
«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»

г. Улан-Удэ

1.Цели и задачи.

1.1. Совершенствование форм и методов закрепления полученных знаний.

1.2. Определение степени обученности и мастерства будущих специалистов.

1.3. Определение кандидатов для участия в чемпионатах Worldskills.

2. Чемпионат состоит из определения общих и профессиональных компетенций и включает практические модули, содержания которых соответствуют Федеральному Государственному Образовательному Стандарту и требованиям международного движения WorldSkills.

2.1 Чемпионат по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» состоит из четырех модулей.

2.1.1. Первый модуль «А» - практический.

Время выполнения - 120 минут.

«А» - Двигатель (управление).

Конкурсанту необходимо провести диагностику электронных систем управления двигателем автомобиля, определить неисправности и устранить. Запустить двигатель.

Автомобили: Renault Logan

Задания в модулях «А» и «С» не повторяются.

Для выполнения этих модулей, конкурсант имеет право использовать всё имеющееся на рабочем месте диагностическое оборудование.

Если конкурсант не выполнил задание в одном из модулей, к нему вернуться он не может.

2.1.2. Второй модуль «В» - практический.

Время выполнения - 120 минут.

«В» - Подвеска, рулевое управление, тормоза.

Конкурсанту необходимо провести диагностику подвески, рулевого управления, тормозной системы определить неисправности, устранить, провести регулировки, провести сборку в правильной последовательности.

Выбрать правильные моменты затяжки.

При необходимости выполнить операцию «сход-развал».

Автомобили: ВАЗ 2105

2.1.3. Третий модуль «С» - практический.

Время выполнения - 120 минут.

«С»- Электрооборудование автомобиля (общая схема).

Конкурсанту необходимо провести диагностику электрооборудования автомобиля, определить неисправности и устранить.

Автомобили: Лада Калина

2.1.4. Четвертый модуль «D» - практический.

Время выполнения - 120 минут.

«С» - Двигатель механическая часть.

Конкурсанту необходимо провести разборку двигателя, диагностику, определить неисправности, устранить, провести регулировки, провести сборку в правильной последовательности.

Выбрать правильные моменты затяжки резьбовых соединений.
Двигатель: ВАЗ 2108

3. Задание считается выполненным, если все четыре модуля выполнены в основное время, в полном объёме и автомобиль, агрегат, узел находятся в рабочем состоянии.
4. На всех рабочих местах будут установлены ноутбуки, в которых будут заложена техническая документация:
 - электросхемы автомобиля и блоков управления двигателем;
 - технологические карты разборки - сборки двигателя, подвески, тормозного и рулевого управлений.
- 4.1. Часть информации будет представлена на английском языке.
5. После выполнения задания конкурсант должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего задания.

Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) отмечает эксперт. Участник должен убедиться в том, что время начала указано корректно.

6. Методика оценки результатов определяется экспертным сообществом в день начала проведения чемпионата и содержит 100 процентов объективной оценки выполнения задания.

7. Конкурсанты не имеющие спец. одежду, спец. обувь, очки, перчатки, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к выполнению задания допускаться НЕ БУДУТ.

7.1. Эксперты не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья, не имеющие спец. обувь, спец. одежду, очки, к работе на площадке не допускаются.

Техника безопасности:

1. Невыполнение какого-либо из пунктов техники безопасности может повлечь немедленное исключение конкурсанта из соревнований с обнулением всех полученных баллов.
2. Уточните у эксперта месторасположение медицинской аптечки.
3. Перед работой убедитесь, что весь необходимый инструмент не имеет повреждений корпуса, представляющих опасность для вас

и окружающих при его использовании.

4. Разрешено использовать только исправный инструмент.

5. При любых сомнениях в исправности инструмента необходимо немедленно обратиться к эксперту.

6. Убедитесь, что все электрические провода на вашем рабочем месте расположены безопасно и не имеют повреждений изоляции.

7. Перед выполнением работы с автомобилем по удалению ошибок убедитесь, что автомобиль поставлен на ручной тормоз и передача выключена (АКПП в положении «Р»).

8. При необходимости перемещения тяжелых предметов попросите эксперта вам помочь.

9. В случае обнаружения какой-либо реальной или потенциальной опасности на территории зоны проведения соревнований необходимо немедленно сообщить об этом эксперту.

10. При обнаружении нарушений техники безопасности в процессе выполнения задания, эксперт должен остановить выполнение задания.