



**Конкурсное задание на финал чемпионата WSR
по Сибирскому федеральному округу**

Компетенция

«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»

Технический директор WSR Тымчиков А.Ю _____

Главный эксперт WSR Жигульский А.А. _____

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 пяти модулей.

2.2. **Модуль «А»** – практический.

Время выполнения – 180 минут.

Управление двигателем (диагностика). Конкурсанту необходимо провести диагностику автомобиля, определить неисправности и устранить.

Автомобиль: HYUNDAI SOLARIS

2.3. **Модуль «В»** – практический.

Время выполнения – 180 минут.

Подвеска, рулевое управление, тормоза.

Конкурсанту необходимо провести дефектовку тормозной системы, рулевого управления, частей подвески автомобиля, определить неисправности и устранить.

Автомобиль: DAEWOO NEXIA

2.4. **Модуль «С»** – практический.

Время выполнения – 180 минут.

Электрическая система автомобиля.

Конкурсанту необходимо провести диагностику электрооборудования, определить неисправности, устранить их.

Автомобиль: HYUNDAI SOLARIS

2.5. Модуль «D» – практический.

Время выполнения – 180 минут.

Коробка перемены передач (КПП) – механическая часть.

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

Выбрать правильные моменты затяжки.

КПП: ВАЗ-21120

2.6. Модуль «E» – практический.

Время выполнения – 180 минут.

Двигатель – механическая часть.

Конкурсанту необходимо провести разборку двигателя, диагностику, определить неисправности, устранить, провести регулировки, провести сборку в правильной последовательности. Произвести замер, записать значения. Выбрать правильные моменты затяжки.

Двигатель: ВАЗ-2105

3. Задание считается выполненным, если все пять модулей сделаны в основное время, в полном объеме и автомобиль, агрегат, узел находятся в рабочем состоянии.

4. На всех рабочих местах будут установлены компьютеры, в которых будут заложены технологические карты (электросхемы автомобиля, блоки управления автомобилем, разборка – сборка КПП, двигателя).

4.1. Часть информации будет представлена на английском языке.

5. После выполнения задания конкурсант должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего задания. Если конкурсант не выполнил задание в одном из модулей, к нему вернуться он не может. Время начала и окончания выполнения задания

(включая паузы и т.п.) проставляет 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 заданий допускаться НЕ БУДУТ.

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

Техника безопасности:

1. Невыполнение какого-либо из пунктов техники безопасности можем 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.