



## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

отборочного чемпионата «Молодые профессионалы» WSR CO  
2018 г по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых  
автомобилей»

(Екатеринбург, январь 2018г.)

**Разработчик:** Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Свердловской области  
Екатеринбургский автомобильно-дорожный колледж

**Согласовано:**

Региональный эксперт WSR

Тычина В.В.

Страна: Россия

**Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:**

Введение

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время
4. Критерии оценки
5. Необходимые приложения

## ВВЕДЕНИЕ

1. Название и описание профессиональной компетенции.

1.1 Название профессиональной компетенции: **«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей».**

1.2. Описание профессиональной компетенции.

Компетенция включает знания по следующим основным автомобильным узлам и агрегатам:

- Система управления двигателем (компрессионное зажигание/искровое зажигание)
- Подвеска и рулевое управление
- Электрические и электронные системы
- Ремонт двигателя
- Ремонт КПП
- Системы торможения и курсовой стабильности

2. Область применения

2.1. Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Конкурсным заданием.

3. Сопроводительная документация

3.1. Поскольку данное Конкурсное задание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- «WorldSkills Russia», Техническое описание «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»;
- «WorldSkills Russia», Типовой регламент регионального чемпионата;
- Принимающая сторона – Правила техники безопасности и санитарные нормы.

### 1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс.

### 2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Участник должен самостоятельно выполнить модули, выбранные из подраздела 2.3.2 Технического описания компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей». Каждый номинально трехчасовой модуль может состоять из одной или нескольких частей, содержащихся в этом разделе;

Каждый модуль включает в себя:

- Описание задания;
- Инструкция для участника по прохождению задания;
- Листок отчета участника (при необходимости);
- Инструкции для руководителя конкурсного участка.

### 3. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Время на задание
1	Электрические системы	С1,С2	1ч.
2	Механика двигателя	С1,С2	1ч.

#### Модуль С. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ (общая схема)

**Автомобили:** Стенд с элементами электрооборудования ВАЗ-2110

Конкурсанту необходимо собрать электрическую схему электрооборудования автомобиля, выявить и устранить неисправности, проверить работоспособность, продемонстрировать работу схемы эксперту, выполнить необходимые измерения. Результаты записать в лист учёта.

#### Модуль Е. ДВИГАТЕЛЬ (механическая часть)

**Двигатели:** ВАЗ-21124

Конкурсанту необходимо разобрать двигатель, провести диагностику, выявить и устранить неисправности, выполнить необходимые метрологические измерения и регулировки, собрать двигатель в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки. Результаты записать в лист учёта.

### 4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 2. Общее

количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 40.

Таблица 2

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
С	Электрические системы	0	20	20
Е	Двигатель (механическая часть)	0	20	20
Итого =		0	40	40

**Субъективные оценки - Не применимо.**

## 5. НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Для выполнения всех модулей, конкурсант имеет право использовать всё имеющееся на рабочем месте оборудование и инструмент.

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

Задание считается выполненным, если все модули сделаны в основное время, в полном объёме и автомобиль, агрегат, узел находятся в рабочем состоянии.

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

Часть информации может быть представлена на английском языке.

После выполнения задания конкурсант должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего задания.

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

Методика оценки результатов определяется экспертным сообществом в день начала проведения чемпионата.

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

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