



**Конкурсное задание
на Региональный чемпионат WSR в Костромской области по
компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»
(г. Кострома, ноябрь 2015 г.)**

Разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Костромской автодорожный колледж»

Согласовано:

Главный эксперт WSR Жигульский А.А. _____

Дата: _____

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.

Чемпионат по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» состоит из 5 модулей. В каждом модуле 1 рабочее место.

1 модуль – практический «А» - двигатель диагностика (1 рабочее место)

Время выполнения – 180 минут.

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

Двигатель 211440

2 модуль – практический « В» Подвеска, рулевое управление (1 рабочее место)

Время выполнения – 180 минут.

Конкурсанту необходимо провести диагностику подвески, рулевого управления, определить неисправности, устранить, выполнить метрологические измерения, провести регулировки, провести сборку в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки.

Автомобили: RENAULT LOQAN

3 модуль – практический «С» Электрооборудование (1 рабочее место)

Время выполнения – 180 минут.

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

Автомобили: RENAULT LOQAN

Задания в модулях «С» и «А» 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.

4 модуль- практический «D» КПП - механическая часть (1 рабочее место)

Время выполнения – 180 минут.

Конкурсанту необходимо провести разборку КПП, диагностику, определить неисправности, устранить, провести сборку КПП в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки.

Автомобили: ВАЗ 211440

5 модуль – практический «E» Двигатель (механическая часть) (1 рабочее место)

Время выполнения -180 минут

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

Выбрать правильные моменты затяжки.

Двигатель ВАЗ 211440

3. Задание считается выполненным, если все пять модулей сделаны в основное время, в полном объёме 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, подвески,).

5. 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.

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.**

Региональный чемпионат WSR в Костромской области по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» (г.Кострома, ноябрь 2015 г.)

Пять модулей А,В,С,Д,Е, по 1 рабочему месту на модуль, соответственно 5 конкурсантов.

Каждый модуль по 3 часа, на всех участников 2,5 дня

Общий список для всех модулей	количество
Стол	5
Стул	15
Компьютер	5
Принтер	1
Бумага для печати	1
Ящики для одежды	5
Аптечка	5
Огнетушитель	5
Точки подключения	5
Верстак	5
Тиски	5
Зарядное устройство	3
Урны для мусора	6
Поддоны для отходов ГСМ	5
Лампа переноска LED	5
Фильтр выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	5
Полотенце для рук (рулон)	5
1 модуль – практический «А» - двигатель диагностика (1 рабочее место)	

Автомобиль	1
Технологическая карта	
Диагностический комплекс FSA 740	1
Мультиметр	1
Набор инструмента	1
Зарядное устройство	1
Программное обеспечение	
2 модуль – практический «В» Подвеска, рулевое управление (1 рабочее место)	
Автомобиль	1
Технологическая карта	
Подъемник	1
Набор инструмента	1
Тормозная жидкость	0,5 л*5
Ключ для прокачки тормозной системы	1
WD-40	0,4 л
Запасные детали	
3 модуль –практический «С» Электрооборудование (1 рабочее место)	
Автомобиль	1
Технологическая карта	
Схема электрооборудования	1
Комплект отверток	1
Мультиметр	1
Набор предохранителей	
Расходный материал	
Запасные детали	
4 модуль- практический «D» КПП - механическая часть (1 рабочее место)	
КПП с подставкой	1
Руководство по ремонту	1
Набор слесарный	1
Молоток 800 г с резиновой насадкой	1
Расходный материал	
Запасные детали	
5 модуль -Двигатель (механическая часть) (1 рабочее место)	
Двигатель	2
Руководство по ремонту автомобиля	1
Слесарный набор большой	1
Масленка	1
Расходный материал	1
Штангенциркуль ШЦ-1	1
Микрометр 50-75	1
Набор щупов	1
Молоток	1

Запасные детали	
-----------------	--

Каждый участник должен иметь:

Спец.одежду

Спец. обувь (ботинки с твердым носом)

Очки

Перчатки