



**Тестовый проект**  
**АВТОМОБИЛЬНЫЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ**  
**WS Belarus 2016\_TP33**

**Разработчик:**  
**Царук Олег Валерьевич**

## **КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ**

**Модуль А.** Электрооборудование автомобиля.

**Модуль В.** Двигатель: электрическая часть.

**Модуль С.** Двигатель: механическая часть.

### **Модуль А. Электрооборудование автомобиля**

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

*Время выполнения:* 3 ч.

*Объект:* легковой автомобиль.

*Оборудование и инструмент:*

- набор слесарного инструмента,
- мотор-тестер Bosch FSA 760,
- мультиметр,
- осциллограф.

### **Модуль В. Двигатель: электрическая часть**

Конкурсанту необходимо провести диагностику электронной системы управления двигателем автомобиля, определить и устранить неисправности. Запустить двигатель.

*Время выполнения:* 3 ч.

*Объект:* легковой автомобиль.

*Оборудование и инструмент:*

- набор слесарного инструмента,
- диагностический сканер Bosch KTS;
- мотор-тестер Bosch FSA 760,
- мультиметр,
- осциллограф.

### **Модуль С. Двигатель: механическая часть**

Конкурсанту необходимо провести разборку двигателя, диагностику, определить и устранить неисправности, провести регулировки, осуществить сборку в правильной последовательности. Выбрать правильные моменты затяжки.

*Время выполнения:* 3 ч.

*Объект:* двигатель.

*Оборудование и инструмент:*

- набор слесарного инструмента,
- спецприспособления,
- измерительный инструмент.