



	Технический департамент
	<b>Инфраструктурный лист</b>
<b>33</b>	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей Automobile Technology

*Региональный Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills) 14-18 марта 2016г.*

**«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»**

Четыре модуля **А, С, D, Е** по одному рабочему месту на модуль, соответственно **9** конкурсантов.

**Каждый модуль по 1,5 часа на всех участников 2,5 дня.**

<b><i>Общий список для всех модулей.</i></b>	<b><i>Количество</i></b>	<b><i>Наличие</i></b>
Стол	8	v
Стул	8	v
Компьютер	4	v
Принтер	4	v
Проектор	1	v
Бумага для печати	4	v
Экран	1	v
Ящики для одежды	4	v
Кулер для воды	4	v
Аптечка	4	v
Огнетушитель	8	v
Канцелярские принадлежности	8	v
Точки подключения 220В (x4)	4	v
Верстак	4	v
Тиски	4	v
Зарядное устройство 12v	1	v
Урны для мусора	4	v
Поддоны для отходов ГСМ	4	v
Лампа переноска LED	4	v
Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	2	v
Набор микрометров (комплект)	2	v
Ключ моментный (комплект)	2	v
Кантователь	2	v
Набор с инструментов	4	v
Индикатор часового типа	1	v
Полотенце для рук (рулон)	4	v
Стойки под полотенце	4	v
Штангенциркуль цифровой	1	v
Набор щупов	2	v

Маслѐнка	2	v
Защитные чехлы (крыло, бампер, руль, сиденье, ручка кпп)		v
<b><i>Мод А: Двигатель электрическая часть (управление)</i></b>		
Автомобиль	1	v
Технологическая карта	1	v
Диагностический сканер	1	v
Осциллограф	1	v
Расходный материал		v
Запасные детали		v
Ключ для кислородного датчика	1	v
Набор автоэлектрика	1	v
Пробник диодный.		v
<b><i>Мод С: Электрооборудование (общая схема)</i></b>		
Автомобиль	1	v
Технологическая карта	1	v
Набор предохранителей	9	v
Расходный материал	9	v
Запасные детали		v
Набор автоэлектрика	1	v
Пробник ламповый.		v
Тестер цифровой. (мультиметр)		v
<b><i>Мод D: КПП механическая часть.</i></b>		
КПП	1	v
Руководство по ремонту	1	v
Набор съѐмников шестерѐн	1	v
Набор съѐмников подшипников	1	v
Набор оправок	1	v

Молоток	1	v
Штангенциркуль цифровой	1	v
Пассатижи для стопорных колец.	1	v
Запасные детали		v
Динамометрический ключ	<b>1</b>	v
Масленка		v
<b><i>Мод Е: Двигатель механическая часть.</i></b>		
Двигатель	1	v
Руководство по ремонту	1	v
Оправки поршневых колец	1	v
Фиксатор распред. вал.	1	v
Индикатор замера ЦПГ	1	v
Набор для снятия и установки поршневых колец	1	v
Съёмник сальников	1	v
Блокиратор маховика	1	v
Запасные детали		v
Масленка	1	v
<b><i>Инструменты и материалы, которые необходимо иметь участнику при себе.</i></b>		
<b>Модуль «А», «С», «Д», «Е».</b>		
Спец. одежду.	1	
Спец. обувь. (ботинки с твёрдыми носами)	1	
Очки.	1	
Перчатки.		
Инструментальный ящик	1	
Зеркальце на ручке.	1	
Магнит телескопический.	1	

**V - в наличии**

Для выполнения модуля «А», «С» в компьютер будет заложена программа диагностики, электрические схемы, расшифровка кодов ошибок OBD II.

Для выполнения модуля «Д», «Е», на каждом рабочем месте будут предоставлены технологические карты.

### График работы конкурсантов

Мод А	Мод С	Мод D	Мод Е	Время	День
Участник.№1	Участник.№2	Участник.№3	Участник. №4	10.00-11.30	1 день
Участник. №4	Участник. №5	Участник. №6	Участник.№1	12.00-13.30	
Участник. №7	Участник. №8	Участник. №9	Участник.№2	15.00-16.30	
Участник. №2	Участник. №3	Участник.№1	Участник. №7	10.00-11.30	2 день
Участник. №6	Участник. №4	Участник. №5	Участник. №8	12.00-13.30	
Участник. №9	Участник. №7	Участник. №8	Участник.№3	15.00-16.30	
Участник. №3	Участник. №1	Участник. №2	Участник. №5	10.00-11.30	3 день
Участник. №5	Участник. №6	Участник. №4	Участник. №9	12.00-13.30	
Участник. №8	Участник. №9	Участник. №7	Участник. №6	15.00-16.30	
Подведение итогов				17.00-18.00	3 день
Награждение				18.00-19.00	3 день

Главный эксперт WSR

Жигульский А.А. \_\_\_\_\_

