



	ОГБПОУ "РМПК"
	Инфраструктурный лист
	Автомеханика
33	Automobile Technology

**Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Рязанской области
г. Рязань 2018**

«Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»

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

Каждый модуль по 3 часа, на всех участников 3 дня.

ЧЕМПИОНАТ	1 региональный чемпионат Рязанской области
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	33 Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Версия	1-00
Главный эксперт	Попов Иван Юрьевич
Заместитель Главного эксперта	Татарников Евгений Александрович
Технический эксперт	Гиталов Сергей Владимирович
Эксперт по CIS	Серегина Валентина Александровна
Количество участников	5

*Согласовано, в работу
Менеджер компетенции
Людмила Александровна*

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Оборудование, инструменты и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Верстак Profi (№401) WT140.WD5/F1.000	http://www.safe.ru/?action=showCatalog&subact=	шт.	5
2	Урны для мусора	http://hozopt62.ru/index.php?page=baskform&to	шт.	5
3	Лампа переноска LED	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=5652	шт.	5
4	Ноутбук	http://ryazan.nix.ru/autocatalog/acer/acer_notebo	шт.	5

1	Автомобиль	BA3 219060 (Lada Granta) 2012г.в	шт.	1
2	Накидка защитная магнитная (крыло бампер)	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=am1	комплект	1
3	Защитные чехлы (сиденье,рулевое колесо,рычаг кпп)	http://www.itcrussia.ru/tools/JTC-687505/	комплект	1
4	Набор инструментов 156 предметов JTC-H156C	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=h156	шт.	1
5	Тестер цифровой. (мультиметр Elitech MM300)	http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmerite	шт.	1
6	Индикатор напряжения 3-48V JTC-1705	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=1705	шт	1
7	Пробник ламповый 6-24v JTC-1612	http://www.itcrussia.ru/tools/JTC-682424/	шт.	1
8	Зеркальце на ручке JTC-5220	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=5220	шт.	1
9	Пуско-зарядное устройство Fubag Force 320	http://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/p	шт.	1
10	Тестер диагностический АСКАН-10 ПРОФИ	https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue	шт.	1
11	Набор для разбора пинов PA-NA 1075	https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue	комплект	1
12	Стационарная вентиляция	http://nordberg-shop.ru/shop/garazhnoe-oborudo	шт.	1
13	Нагрузочная вилка 100А Орион НВ-01	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrumen	шт	1

Группы инструментов и измерений 2012г.г.г.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во
1	Автомобиль	BA3 2109 (2005 г.в.)	шт.	1
2	Стойка гидравлическая	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-obo	шт	1
3	Подъемник автомобильный	http://www.kraftwell.ru/catalog/product/1/	шт	1
4	Съемник рулевых тяг и шаровых опор универсальный	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=1316	шт	1
5	Стяжка пружин стационарная Trommelberg C10301C	http://www.autospecialist.ru/c10301c-semnik-stjaz	шт	1
6	Установка для прокачки тормозной системы	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=4829	шт	1
7	Набор инструментов 156 предметов JTC-H156C	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=h156	шт	1
8	Ключ моментный 5-50Nm, 10-100Nm, 20-200Nm	http://www.itcrussia.ru/catalog/kljuchi_dinamome	комплект	1
9	Штангенциркуль 150мм Jonnesway MTC1150	http://shop.jonnesway.ru/49242_jonneswav_mtc1	шт	1
10	Накидка защитная магнитная (крыло бампер)	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=am1	шт	1
11	Набор для разборки амортизаторной стойки	http://car-tool.ru/catalog/tools-car/un4099/	комплект	1
12	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://www.itcrussia.ru/tools/JTC-687505/	комплект	1
13	Набор для утапливания поршней тормозного цилиндра	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=1613	шт	1
14	Тиски	http://rzn.m-instrument.ru/catalog/item/tiski-sles	шт	1
15	Монтировка 600мм	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=2539	шт	1
16	Алюминевые губки для тисков	https://opttools.ru/catalog/tiski-parallelnve/833ai-	шт	2
17	Набор микрометров (комплект) 25-50, 50-75, 75-100.	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrumen	комплект	1
18	Зеркальце на ручке JTC-5220	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=5220	шт	1

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1	Автомобиль	Hyundai Elantra AD (2016 г. в.)	шт	1
2	Набор для разборки салона JTC-3322	http://www.itcrussia.ru/tools/JTC-666858/	шт	1
3	Накидка защитная магнитная (крыло бампер)	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=am1	комплект	1
4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://www.itcrussia.ru/tools/JTC-687505/	комплект	1
5	Тестер цифровой (мультиметр Elitech MM300)	http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmerite	шт	1
6	Индикатор напряжения 3-48V JTC-1705	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=1705	шт	1
7	Пробник ламповый.6-24v JTC-1612	http://www.itcrussia.ru/tools/JTC-682424/	шт	1
8	Зеркальце на ручке. JTC-5220	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=5220	шт	1
9	Набор инструментов 85 предметов JTC-H085C	http://www.itcrussia.ru/tools/JTC-681500/	шт	1
10	Набор для разбора пинов PA-NA 1075	https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue	шт	1
11	Нагрузочная вилка 100А Орион НВ-01	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnov_instrumen	шт	1
12	Пуско-зарядное устройство Fubag Force 320	http://www.vseinstrumenti.ru/silovava_tehnika/pu	шт	1

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1	Двигатель	BA3-21126-260-30	шт	1
2	Оправки поршневых колец	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=1734	шт	1
3	Фиксатор распред вала универсальный Jonnesway	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnov_instrument	шт	1
4	Индикатор замера ЦИИ	https://www.tdkalibron.ru/online_in/70426.html	шт	1
5	Клеши для установки поршневых колец 50-100мм	http://www.itcrussia.ru/tools/JTC-666162/	шт	1
6	Рассухариватель клапанов	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=1711	шт	1
7	Набор для снятия и устовки сальников к/в и р/в	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=4722	шт	1
8	Съемник сальников клапанов	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-obo	шт	1
9	Набор микрометров (комплект) 25-50, 50-75, 75-100.	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnov_instrumen	комплект	1
10	Ключ моментный 5-50Nm, 10-100Nm, 20-200Nm	http://www.itcrussia.ru/catalog/kljuchi_dinamome	шт	1
11	Тиски	http://rzn.m-instrument.ru/catalog/item/tiski-slesa	шт	1
12	Алюминевые губки для тисков	https://opttools.ru/catalog/tiski-parallelnve/833ai-	шт	2
13	Поддоны для отходов ГСМ	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=am4	шт	1
14	Приспособление для установки фаз I PM	http://www.sp-kluch.ru/catalog/8139/4697/klvuch	шт	1
15	Кантователь	http://arstools.ru/?index2:284894	шт	1
16	Нутромер индикаторный НИ 50-100 калиброн70426	https://www.tdkalibron.ru/online_in/70426.html	шт	1
17	Масленка	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-obo	шт	1

18	Штангенциркуль 150мм Jonnesway MTC1150	http://shop.jonnesway.ru/49242_jonnesway_mtc1	шт	1
19	Магнит с телескопической рукояткой	http://www.itcrussia.ru/tools/JTC-667180/	шт	1
20	Набор шупов	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=4283	шт	1

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1	КШП	BA3 219060	шт	1
2	Набор съемников для подшипников JTC-1141	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=1141	комплект	1
3	Набор оправок для выпрессовки подшипников	http://kingtony-online.ru/catalog/?q=9ba11	комплект	1
4	Набор съемников стопорных колец (шипцы)JTC-K5041	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=5041	комплект	1
5	Ключ моментный 5-50Nm, 10-100Nm, 20-200Nm	http://www.itcrussia.ru/catalog/kljuchi_dinamome	комплект	1
6	Тиски	http://rzn.m-instrument.ru/catalog/item/tiski-slesa	шт	1
7	Монтировка 600мм	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=2539	шт	1
8	Кантователь	http://arstools.ru/?index2:284894	шт	1
9	Поддоны для отходов ГСМ	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=am4	шт	1
10	Штангенциркуль 150мм Jonnesway MTC1150	http://shop.jonnesway.ru/49242_jonnesway_mtc1	шт	1
11	Монтажные лопатки	http://arstools.ru/?index2:275060	комплект	1
12	Отвертка ударная с битами	http://shop.jonnesway.ru/search/?search=ag01005	шт	1
13	Набор шупов	http://www.itcrussia.ru/search/?searchString=4283	шт	1
14	Пресс 20 т. с ручным приводом	http://www.kraftwell.ru/catalog/product/251/	шт.	1
15	Масленка	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-obor	шт	1

Инструмент, который должен привезти с собой участник

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1.	Спец. одежду.	https://ryazan.vostok.ru/catalog/odezhda/zaschita	шт.	1
2.	Спец. обувь. (ботинки с металлическим подмыском)	https://ryazan.vostok.ru/catalog/obuv/demisezon	пара	1
3.	Очки.	https://ryazan.vostok.ru/catalog/sredstva-	шт.	1
4.	Перчатки.	https://ryazan.vostok.ru/catalog/zaschita-	пара	5

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1	Папка-планшет	https://www.komus.ru/katalog/papki-i-sistemy-ark	шт.	1
2	Стул	http://www.c-e.ru/cat/i/9df7efc8-5fa0-11e6-8588	шт.	1

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1.	Кулер для воды	https://virecology.ru/product/narolnyi-kuler-dlya-	шт	1
2.	Кофе, чай, сахар, одноразовая посуда, снеки и т.д.	На усмотрение организатора на 4 дня		
3.	Аптечка	https://www.mtkisorbent.ru/meditsinskoe-imushch	шт	1
4.	Часы настенные	На усмотрение организатора	шт	1
5.	Огнетушитель	На усмотрение организатора	шт	3

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1.	Бумага 500 листов (на всех)	На усмотрение организатора	шт	3
2.	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт	20
3.	Степлер (на всех)	На усмотрение организатора	шт	2
4.	Ножницы (на всех)	На усмотрение организатора	шт	1
5.	Флешка (на всех)	На усмотрение организатора	шт	2
6.	Стол	http://www.c-e.ru/cat/i/a1b79c5d-ea03-11df-a0fb-	шт	2
7.	Стул	http://www.c-e.ru/cat/i/9df7efc8-5fa0-11e6-8588-	шт	8
8.	Компьютер	http://vazan.nix.ru/autocatalog/acer/acer_notebook/Acer	шт	1
9.	Принтер	https://market.yandex.ru/product/1026006?clid=5	шт	1
10.	Вешалки для одежды	На усмотрение организатора	шт	1

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед.	Кол-во
1.	Вешалка	http://www.c-e.ru/cat/i/08ec1a2c-618c-11e3-a481	шт	1
2.	Стол переговорный	http://www.c-e.ru/cat/i/a1b79c5d-ea03-11df-a0fb-	шт	1
3.	Стул	http://www.c-e.ru/cat/i/9df7efc8-5fa0-11e6-8588-	шт	5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ

№	Наименование	Тех характеристики инструмента		
1.	Электричество	Точки подключения 220В (x2)	шт	15
2.	Электричество для подъемников	Точка подключения 380 В (x1)	шт	1

Для выполнения модуля «А» в компьютерах будут электрические схемы. Расшифровка кодов ошибок OBD II.

Для выполнения модуля «В» на каждом рабочем месте будут предоставлены технологические карты в электронном виде.

Для выполнения модуля «С» на каждом рабочем месте будут предоставлены электрические схемы.

Для выполнения модуля «D», «E» на каждом рабочем месте будут предоставлены технологические карты.

Главный эксперт WSR Жигульский А.А. _____