ЧЕМПИОНАТ	**VI РЧ Свердловская область**	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	**33 Ремонт и обслуживание легковых автомобилей**	
Версия	**1-00**	
Главный эксперт площадки чемпионата	**Тычина В.В.**	
Заместитель Главного эксперта		
Технический эксперт		
Эксперт по CIS		
Количество участников		6

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. изм.	Кол-во
1	Верстак	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6496	6 шт.	6
2	Урны для мусора	http://russnabjenie.ru/index.php?productID=1045	6 шт.	7
3	Лампа переноска LED	http://hella-gutmann.ru/osveshhenie/inspektsionnye-fonari/	6 шт.	6
4	Набор с инструментом	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=4984	6 шт.	6
5	Беруши	http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-slukha/	упак.	1

Оборудование и инструмент для Модуль "А"

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. изм.	Кол-во
1	Автомобиль	РЕНО-ЛОГАН	1шт.	1
2	Ноутбук	http://e96.ru/computers/laptops/noutbuki?id=82&F%5BminPrice%5D=11690&F%5BmaxPr	1шт.	1
3	Газоанализатор	http://eksacom.ru/shop/avtodiagnosticheskoe_oborudovanie_gazoanalizatory_dymomery	1шт.	1
4	Ключ для кислородного датчика	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7041	1шт.	1
5	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5033	1компл.	1
6	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://mactak-m.ru/catalog/ukryvochnye-materialy/polietilenovye-nakidki-i-pakety/pnd/	1компл.	1
7	Тестер цифровой. (мультиметр)	http://www.kuvalda.ru/catalog/6589/41658/	1шт.	1
8	Пробник диодный.	http://www.mkslift.ru/catalog/product/4375/	1шт.	1
9	Пробник ламповый.	http://www.platan.ru/cgi-bin/qwery.pl/id=742210151	1шт.	1
10	Зеркальце на ручке.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5848	1шт.	1
11	Магнит телескопический.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5884	1шт.	1
12	Диагностический сканер	http://eksacom.ru/shop/scandoc	1шт.	1
13	Набор для разбора пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/dlya-remonta-s	1компл.	1

14	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	http://www.sorokin.ru/catalog/sistemy_vytyazhki/mobilnye_ustroystva_dlya_vytyazhki_otrab	1шт.	1
15	Зарядное устройство 12v	http://berkutstore.ru/-zarydki/36--berkut-smart-power-sp-8n-.html	1шт.	1
16	Осцилограф	http://eksacom.ru/shop/usb_autoscope_oscilograf_postolovskogo	1шт.	1
Оборудование и инструмент для Модуль "B"				
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента**	**Ед. изм.**	**Кол-во**
1	Автомобиль	ВАЗ-21093	1шт.	3
2	Ноутбук	http://e96.ru/computers/laptops/noutbuki?id=82&F%5BminPrice%5D=11690&F%5BmaxPr	1шт.	3
3	Стойка гидравлическая	http://eksacom.ru/shop/stojki_transmissionnye	1шт.	3
4	Подъёмник автомобильный	https://as-ob.ru/goods/V4-4?mod_id=76286781	1шт.	3
5	Съёмник шаровой опоры, рулевого наконечника	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6118	1шт.	3
6	Стяжка пружины	http://eksacom.ru/shop/t01402_aet_s%60%60emnik_pruzhin_stacionarnyj_gidrav	1шт.	3
7	Набор для разборки амортизаторной стойки	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6110	1шт.	3
8	Установка для прокачки тормозной системы	http://eksacom.ru/shop/gs-432_ustanovka_pnevmaticheskaya_dlya_prokachki_tormozov_5_l	1шт.	3
9	Стенд сход-развал	http://www.sto178.ru/goods/64347847-stend_razval_skhozhdeniya_ccd_teco_804_italiya	1шт.	3
10	Измеритель суммарного люфта	http://eksacom.ru/shop/isl-m_lyuftomer_rulevogo_upravleniya		
11	Тиски	http://www.obi.ru/decom/product/%D0%A2%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8_LUX_	1шт.	3
12	Алюминевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_20h20h1_corner_5/	1компл.	20 см.
13	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 7	http://www.knuth-industry.ru/catalog/instrumentyi-i-prinadlezhnosti/izmeritelnyie-instrument	1компл.	3
14	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н	http://stahlwille-shop.ru/category/momentnye-kljuchi-i-otvertki/	1компл.	3
15	Индикатор часового типа	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7031	1шт.	3
16	Магнитная стойка для индикатора	http://www.auto-tools.ru/catalog/avtoservisnoe_oborudovanie/izmeritelnoe_oborudovanie/ma	1шт.	3
17	Штангенциркуль цифровой	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7038	1шт.	3
18	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5033	1компл.	3
19	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://mactak-m.ru/catalog/ukryvochnye-materialy/polietilenovye-nakidki-i-pakety/pnd/	1компл.	15
20	Зеркальце на ручке.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5848	1шт.	3
21	Магнит телескопический.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5884	1шт.	3
22	Маслёнка	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5223	1шт.	3
Оборудование и инструмент для Модуль "C"				
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента**	**Ед. изм.**	**Кол-во**
1	Автомобиль	РЕНО-ЛОГАН	1шт.	3
2	Ноутбук	http://e96.ru/computers/laptops/noutbuki?id=82&F%5BminPrice%5D=11690&F%5BmaxPr	1шт.	3
3	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5033	1компл.	3
4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://mactak-m.ru/catalog/ukryvochnye-materialy/polietilenovye-nakidki-i-pakety/pnd/	1компл.	15

5	Тестер цифровой (мультиметр)	http://www.kuvalda.ru/catalog/6589/41658/	1шт.	3
6	Пробник диодный	http://www.mkslift.ru/catalog/product/4375/	1шт.	3
7	Пробник ламповый	http://www.platan.ru/cgi-bin/qwery.pl/id=742210151	1шт.	3
8	Зеркальце на ручке	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5848	1шт.	3
9	Магнит телескопический	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5884	1шт.	3
10	Диагностический сканер	http://eksacom.ru/shop/avtoas-skan-maks_komplekt_skanera_dlya_diagnostika_2	1шт.	3
11	Набор для разбора пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/dlya-remonta-s	1компл.	3
12	Зарядное устройство 12v	http://berkutstore.ru/-zarydki/36--berkut-smart-power-sp-8n-.html	1шт.	3
13	Осциллограф	http://eksacom.ru/shop/motor_master	1шт.	3
Оборудование и инструмент для Модуль "D"				
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента**	**Ед. изм.**	**Кол-во**
1	КПП	ВАЗ-2108	1шт.	6
2	Ноутбук	http://e96.ru/computers/laptops/noutbuki?id=82&F%5BminPrice%5D=11690&F%5BmaxPr	1шт.	3
3	Набор съёмников шестерён	http:/20000/www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3527	1шт.	3
4	Набор съёмников подшипников	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3520	1шт.	3
5	Набор оправок	http://licota-tools.ru/atc-2269-licota	1шт.	3
6	Пресс гидравлический	http://www.technosouz.ru/catalog/garazhnoe_oborudovanie/pressy_garazhnye/press_30t_ty3	1шт.	3
7	Пассатижы для стопорных колец.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5933	1компл.	3
8	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75	http://www.knuth-industry.ru/catalog/instrumentyi-i-prinadlezhnosti/izmeritelnyie-instrument	1компл.	3
9	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/	http://stahlwille-shop.ru/category/momentnye-kljuchi-i-otvertki/	1компл.	3
10	Тиски	http://www.obi.ru/decom/product/%D0%A2%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8_LUX	1шт.	3
11	Алюминевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_20h20h1_corner_5/	1компл.	20 см.
12	Поддон для отходов ГСМ	http://garagprofi.com/product/poddon-dlja-sbora-masla-6l-430h400h110mm/	1шт.	3
13	Кантователь	http://eksacom.ru/shop/vspomogatel%60noe_oborudovanie_shkivy_valy_i_remni	1шт.	6
14	Индикатор часового типа	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7031	1шт.	3
15	Магнитная стойка для индикатора	http://www.auto-tools.ru/catalog/avtoservisnoe_oborudovanie/izmeritelnoe_oborudovanie/ma	1шт.	3
16	Штангенциркуль цифровой	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7038	1шт.	3
17	Набор щупов	http://bpks.ru/pricelist/product.191597	1шт.	3
18	Маслёнка	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5223	1шт.	3
Оборудование и инструмент для Модуль "E"				
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента**	**Ед. изм.**	**Кол-во**
1	Двигатель	TOYOTA 1NZ-FE	1шт.	6
2	Оправки поршневых колец	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3437	1шт.	3

3	Фиксатор распред. валов	http://eksacom.ru/shop/jtc-1548_universal%60nyj_nabor_fiksatorov_19_predmetov	1шт.	3
4	Индикаторный нутромер	http://arstools.ru/?index2:284464&utm_source=yamarket&utm_medium=cpc&utm_term=28	1шт.	3
5	Набор для снятия и установки поршневых колец	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3437	1шт.	3
6	Рассухариватель	http://eksacom.ru/shop/jtc-1304_ustrojstvo_dlya_zazhima_klapannyx_pruzhin_7_predmet	1шт.	3
7	Набор для монтажа и демонтажа замков клапанов го	http://eksacom.ru/shop/nabor_dlya_montazha_i_demontazha_zamkov_klapanov_golovki	1 шт.	
8	Съёмник сальников к/в, р/в	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6052	1шт.	3
9	Съёмник сальников клапанов	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3439	1шт.	3
10	Призмы	http://www.chelzavod.ru/index.php?id=5&name=Content	1компл.	3
11	Блокиратор маховика	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3441	1шт.	3
12	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75	http://www.knuth-industry.ru/catalog/instrumentyi-i-prinadlezhnosti/izmeritelnyie-instrument	1компл.	3
13	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/	http://stahlwille-shop.ru/category/momentnye-kljuchi-i-otvertki/	1компл.	3
14	Комплект щупов	http://eksacom.ru/shop/ka-4339n_nabor_shhupov_25_predmetov	1 шт.	
15	Пневмотестер	http://eksacom.ru/shop/pt-1_pnevmotester	1 шт.	
16	Тиски	http://www.obi.ru/decom/product/%D0%A2%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8_LUX	1шт.	3
17	Алюминевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_20h20h1_corner_5/	1 компл.	20 см.
19	Поддон для отходов ГСМ	http://garagprofi.com/product/poddon-dlja-sbora-masla-6l-430h400h110mm/	шт.	3
20	Угломер	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6036	шт.	3
21	Кантователь	http://eksacom.ru/shop/stendy_dlya_razborki_dvigatelya	шт.	6
22	Индикатор часового типа	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7031	шт.	3
23	Магнитная стойка для индикатора	http://www.auto-tools.ru/catalog/avtoservisnoe_oborudovanie/izmeritelnoe_oborudovanie/ma	шт.	3
24	Маслёнка	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5223	шт.	3
25	Штангенциркуль цифровой	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7038	шт.	3
26	Набор щупов	http://bpks.ru/pricelist/product.191597	шт.	3
Оборудование и инструмент для Модуль "G"				
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента**	**Ед. изм.**	**Кол-во**
1	Автомобиль	ВАЗ-2107	1шт.	3
2	Ноутбук	http://e96.ru/computers/laptops/noutbuki?id=82&F%5BminPrice%5D=11690&F%5BmaxPr	1шт.	3
4	Подъёмник автомобильный	https://as-ob.ru/goods/Podjemnik-nozhnichnyj-F6106e-AE-T-Kitaj?mod_id=56665	1шт.	3
5	Установка для прокачки тормозной системы	http://eksacom.ru/shop/gs-432_ustanovka_pnevmaticheskaya_dlya_prokachki_to	1шт.	3
6	Инструмент для утапливания поршней тормозных цилиндров	http://eksacom.ru/shop/ka-3041_instrument_dlya_utaplivaniya_porshnej_tormoz	1шт.	
7	Тиски	http://www.obi.ru/decom/product/%D0%A2%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8_LUX	1шт.	3
8	Алюминевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_20h20h1_corner_5/	1компл.	20 см.

9	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75	http://www.knuth-industry.ru/catalog/instrumentyi-i-prinadlezhnosti/izmeritelnyie-instrument	1компл.	3
10	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н	http://stahlwille-shop.ru/category/momentnye-kljuchi-i-otvertki/	1компл.	3
11	Индикатор часового типа	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7031	1шт.	3
12	Магнитная стойка для индикатора	http://www.auto-tools.ru/catalog/avtoservisnoe_oborudovanie/izmeritelnoe_oborudovanie/ma	1шт.	3
13	Штангенциркуль цифровой	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7038	1шт.	3
14	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5033	1компл.	3
15	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://mactak-m.ru/catalog/ukryvochnye-materialy/polietilenovye-nakidki-i-pakety/pnd/	1компл.	15
16	Зеркальце на ручке.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5848	1шт.	3
17	Магнит телескопический.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5884	1шт.	3
18	Маслёнка	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5223	1шт.	3
Инструмент, который должен привезти с собой участник				
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента**	**Ед. изм.**	**Кол-во**
1.	Спец. одежду.	http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsodezhda/letnyaya/kostumy-	1шт.	1
2.	Спец. обувь. (ботинки с металлическим	http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsobuv/letnjaya/botinki-rabochie/61952/	1пара	1
3.	Очки.	http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-glaz/ochki/119740/	1шт.	1
4.	Перчатки.	http://www.technosouz.ru/catalog/rashodnye_materialy/perchatki/nitrilovye_perchatki_dlya	6 пар	5
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Оборудование, инструменты и мебель				
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента**	**Ед. изм.**	**Кол-во**
1.	Планшеты	http://torg.mail.ru/offer/?data=G6wuZXkW-RGtJ8O_cuwg3qG-	шт.	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента**	**Ед. изм.**	**Кол-во**
1.	Кулер для воды (вода бутилированная)	http://www.biotronic.ru/?_openstat=ZGlyZWN0LnlhbmRleC5ydTs0MTU4ODM0OzQ0Nj		3
2.	Кофе, чай, сахар, одноразовая посуда, снеки и т.д.	на всех на 3 дня		
3.	Аптечка	http://www.specodegda.ru/catalogue/bytovye-tovary/aptechki/	2 шт	3
4.	Часы настенные электронные	На усмотрение организатора	2 шт	3
5.	Вода для кулера	На усмотрение организатора	бут.	3
6.	Огнетушитель	На усмотрение организатора	2 шт	3
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ				

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. изм.	Кол-во
1	Бумага 500 листов (на всех)	На усмотрение организатора	шт	3
2	Папка для бумаг	На усмотрение организатора	шт	
3	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт	50
4	Степлер (на всех)	На усмотрение организатора	шт	2
5	Ножницы (на всех)	На усмотрение организатора	шт	1
6	Флешка (на всех)	На усмотрение организатора	шт	6
7	Стол	http://www.ormis-mebel.ru/shkolnaya-mebel/shkolnie-parti/na-polyovalnoy-trube/	шт	15
8	Стул	http://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stool/	шт	20
9	Компьютер	http://www.pro-	шт	1
10	Принтер	http://www.pro-	шт	1
11	Проектор	http://www.kinohouse.ru/catalog/proektory/proektor_dlya_office/	шт	1
12	Экран	http://iprojector.ru/catalog/DIGIS_Optimal-C_226cm_89in_160x160_MW.html	шт	1
13	Вешалки для одежды	На усмотрение организатора	шт	20

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. изм.	Кол-во
1.	Вешалка	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-11_veshalka_garderobnaja_m-	шт	1
2.	Стол переговорный , арт Б351, 880x880x760	http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672	шт	5
3.	Стул	http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/	шт	15

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ

№	Наименование	Тех. характеристики инструмента		
1.	Электричество	Точки подключения 220В (х2 на одно рабочее место)	6 шт	17
2.	Пневморазводка	Точки подключения (х2)	2 шт.	3
3.	Электричество для подъёмников	Точки подключения 220В	2 шт.	3