ЧЕМПИОНАТ	РЧ2018
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	33 Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Главный эксперт	Путенков В.П.
Менеджер компетенции	Жигульский А.А.
Технический эксперт	Ломакин А.П.
Эксперт по CIS	Антонов Д.Б.
Количество участников	9

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА) НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ (9 УЧАСТНИКОВ)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	ит с тех характеристиками либо тех характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1	Стол	w.ormis-mebel.ru/stoly-pis%27mennye-na-metallok	шт.	1	10
2	Стул	tp://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stoc	шт.	1	10
3	Компьютер	http://narkom.3dn.ru/index/0-5	шт.	1	5
4	Верстак	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6496	шт.	1	5
5	Урна для мусора	http://russnabjenie.ru/index.php?productID=1045	шт.	1	5
6	Лампа переноска LED	http://hella-gutmann.ru/osveshhenie/inspektsionny	шт.	1	5
7	Набор с инструментом	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=4984	шт.	1	5

Согласовано, в работу.
Менеджер компетенции
Жигульский А.А

ЧЕМПИОНАТ	РЧ2018
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	33 Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Главный эксперт	Путенков В.П.
Менеджер компетенции	Жигульский А.А.
Технический эксперт	Ломакин А.П.
Эксперт по CIS	Антонов Д.Б.
Количество участников	9

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА) **НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ (9 УЧАСТНИКОВ)**

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	йт с тех характеристиками либо тех характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1	Стол	w.ormis-mebel.ru/stoly-pis%27mennye-na-metalloka	шт.	1	10
2	Стул	tp://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stoo	шт.	1	10
3	Компьютер	http://narkom.3dn.ru/index/0-5	шт.	1	5
4	Верстак	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6496	шт.	1	5
5	Урна для мусора	http://russnabjenie.ru/index.php?productID=1045	шт.	1	5
6	Лампа переноска LED	http://hella-gutmann.ru/osveshhenie/inspektsionny	шт.	1	5
7	Набор с инструментом	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=4984	шт.	1	5

Оборудование и инструмент для Модуль "А"

№	Наименование	йт с тех характеристиками либо тех характеристики	Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1	Автомобиль	LADA (ВАЗ) 21134 ДВС Модель 11183	шт.	1	1
2	Газоанализатор	http://www.technosouz.ru/catalog/diagnostichesko	шт.	1	1
3	Ключ для кислородного датчика	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7	шт.	1	1
4	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5033	компл.	1	1
5	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://mactak-m.ru/catalog/ukryvochnye-materialy/polietil	компл.	1	1
6	Тестер цифровой. (мультиметр)	http://www.kuvalda.ru/catalog/6589/41658/	шт.	1	1
7	Пробник диодный.	http://www.mkslift.ru/catalog/product/4375/	шт.	1	1
8	Пробник ламповый.	http://www.platan.ru/cgi-bin/qwery.pl/id=742210151	шт.	1	1
9	Зеркальце на ручке.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5848	шт.	1	1
10	Магнит телескопический.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5884	шт.	1	1
11	Диагностический сканер	http://www.acelab.ru/dep.auto/avtoas-scan.adapte	шт.	1	1

12	Набор для разбора пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spe	компл.	1	**1**
13	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	http://www.sorokin.ru/catalog/sistemy_vytyazhki/mobilny	шт.	1	**1**
14	Набор автоэлектрика	http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota	шт.	1	**1**
15	Зарядное устройство 12v	http://berkutstore.ru/-zarydki/36--berkut-smart-power-sp-8	шт.	1	**1**
16	Осцилограф	http://www.acelab.ru/dep.auto/avtoas-expressDC.p	шт.	1	**1**
Оборудование и инструмент для Модуль "B"					
№	**Наименование**	**ит с тех характеристиками либо тех характеристики**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Общ. Кол-во**
1	Автомобиль	ВАЗ-217010 LADA PRIORA	шт.	1	**1**
2	Стойка гидравлическая	http://www.technosouz.ru/catalog/garazhnoe_oborudovani	шт.	1	**1**
3	Подъёмник автомобильный	http://www.sivik.ru/katalog/avtopodemniki/nozhni	шт.	1	**1**
4	Съёмник шаровой опоры	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6	шт.	1	**1**
5	Съёмник рулевого наконечника		шт.	1	**1**
6	Стяжка пружины	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5166	шт.	1	**1**
7	Набор для разборки амортизаторной стойки	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6	шт.	1	**1**
8	Тиски	http://www.obi.ru/decom/product/%D0%A2%D0%B8%D	шт.	1	**1**
9	Алюминевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_	метр	1	**20 см.**
10	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	http://www.knuth-industry.ru/catalog/instrumentyi-i-prina	компл.	1	**1**
11	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	http://stahlwille-shop.ru/category/momentnye-kljuchi-i-ot	компл.	1	**1**
12	Штангенциркуль цифровой	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7038	шт.	1	**1**
13	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5033	компл.	1	**1**
14	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://mactak-m.ru/catalog/ukryvochnye-materialy/polietil	компл.	1	**1**
15	Зеркальце на ручке.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5848	шт.	1	**1**
16	Магнит телескопический.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5884	шт.	1	**1**
17	Маслёнка	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5223	шт.	1	**1**
Оборудование и инструмент для Модуль "C"					
№	**Наименование**	**ит с тех характеристиками либо тех характеристики**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Общ. Кол-во**
1	Автомобиль	LADA-11183	шт.	1	**1**
2	Набор для разборки салона	http://www.nstail.ru/nabor-instrumentov-dlya-razborki-salona	шт.	1	**1**
3	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5033	компл.	1	**1**
4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://mactak-m.ru/catalog/ukryvochnye-materialy/polietil	компл.	1	**1**
5	Тестер цифровой. (мультиметр)	http://www.kuvalda.ru/catalog/6589/41658/	шт.	1	**1**
6	Пробник диодный.	http://www.mkslift.ru/catalog/product/4375/	шт.	1	**1**

7	Пробник ламповый.	http://www.platan.ru/cgi-bin/qwery.pl/id=742210151	шт.	1	**1**
8	Зеркальце на ручке.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5848	шт.	1	**1**
9	Магнит телескопический.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5884	шт.	1	**1**
10	Набор для разбора пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spe	компл.	1	**1**
11	Зарядное устройство 12v	http://berkutstore.ru/-zarydki/36--berkut-smart-power-sp-8	шт.	1	**1**
12	Набор автоэлектрика	http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota	шт.	1	**1**
Оборудование и инструмент для Модуль "E"					
№	**Наименование**	**йт с тех характеристиками либо тех характеристики**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Общ. Кол-во**
1	Двигатель	ВАЗ 2108	шт.	1	**1**
2	Оправки поршневых колец	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3	шт.	1	**1**
3	Фиксатор распред. валов	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6	шт.	1	**1**
4	Индикатор замера ЦПГ	http://arstools.ru/?index2:284464&utm_source=yamarket&	шт.	1	**1**
5	Набор для снятия и установки поршневых колец	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3	шт.	1	**1**
6	Рассухариватель	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3	шт.	1	**1**
7	Съёмник сальников к/в, р/в	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6	шт.	1	**1**
8	Съёмник сальников клапанов	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3	шт.	1	**1**
9	Призмы	http://www.chelzavod.ru/index.php?id=5&name=Content	компл.	1	**1**
10	Блокиратор маховика	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=3	шт.	1	**1**
11	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	http://www.knuth-industry.ru/catalog/instrumentyi-i-prina	компл.	1	**1**
12	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	http://stahlwille-shop.ru/category/momentnye-kljuchi-i-ot	компл.	1	**1**
13	Тиски	http://www.obi.ru/decom/product/%D0%A2%D0%B8%D	шт.	1	**1**
14	Алюминевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_	метр	1	**20 см.**
15	Угломер	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6	шт.	1	**1**
16	Кантователь	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7183	шт.	1	**1**
17	Индикатор часового типа	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7031	шт.	1	**1**
18	Магнитная стойка для индикатора	http://www.auto-tools.ru/catalog/avtoservisnoe_oborudova	шт.	1	**1**
19	Маслёнка	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5223	шт.	1	**1**
20	Штангенциркуль цифровой	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7038	шт.	1	**1**
21	Набор щупов	http://bpks.ru/pricelist/product.191597	шт.	1	**1**
Оборудование и инструмент для Модуль "D"					
№	**Наименование**	**йт с тех характеристиками либо тех характеристики**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Общ. Кол-во**
1	КПП	ВАЗ 2108	шт.	1	**1**
2	Набор съёмников шестерён	http:/20000/www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&n	шт.	1	**1**

3	Набор съёмников подшипников	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=35	шт.	1	**1**
4	Набор оправок	http://licota-tools.ru/atc-2269-licota	шт.	1	**1**
5	Пресс гидравлический	http://www.technosouz.ru/catalog/garazhnoe_oborudovani	шт.	1	**1**
6	Фиксатор валов	http://car-tool.ru/catalog/chery/chery-a004/	шт.	1	**1**
7	Пассатижы для стопорных колец.	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5933	компл.	1	**1**
8	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	http://www.knuth-industry.ru/catalog/instrumentyi-i-prina	компл.	1	**1**
9	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	http://stahlwille-shop.ru/category/momentnye-kljuchi-i-ot	компл.	1	**1**
10	Тиски	http://www.obi.ru/decom/product/%D0%A2%D0%B8%D	шт.	1	**1**
11	Алюминевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_	метр	1	**20 см.**
12	Кантователь	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7183	шт.	1	**1**
13	Штангенциркуль цифровой	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=7038	шт.	1	**1**
14	Набор щупов	http://bpks.ru/pricelist/product.191597	шт.	1	**1**
15	Маслёнка	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=5223	шт.	1	**1**
Расходные материалы					
	Наименование		Ед.изм	Кол-во	**Общ. кол-во**
1	Датчик коленчатого вала		шт.	1	**1**
2	Датчик регулировки фаз		шт.	1	**1**
3	Датчик дроссельной заслонки		шт.	1	**1**
4	Реле бензонасоса		шт.	1	**1**
5	Реле аварийной сигнализации		шт.	1	**1**
6	Реле ближнего/дальнего света фар		шт.	1	**1**
7	Кислородный датчик		шт.	1	**1**
8	Датчик холостого хода		шт.	1	**1**
9	Реле стартера		шт.	1	**1**
10	Набор предохранителей(маленькие, средние, большие)		компл.	1	**5**
11	Лампа ближнего/дальнего света		шт.	1	**2**
12	Лампа габаритов		шт.	1	**10**
13	Лампа стоп сигнала		шт.	1	**10**
14	Лампа поворотников		шт.	1	**10**
15	Провод цветной (сеч. 1.5)		метр	1	**2**
16	Изоляционная лента		шт.	1	**3**
17	Сальник клапанов		шт.	1	**2**
18	Кольца поршневые		компл.	1	**2**

19	Вкладыши шатунные/коренные		компл.	1	**2**
20	Сальники		шт.	1	**5**
21	Пыльники		шт.	1	**3**
22	Шаровая опора		шт.	1	**3**
23	Рулевой наконечник		шт.	1	**3**
24	Рулевая тяга		шт.	1	**3**
25	Тормозные колодки		компл.	1	**1**
26	Тормозные диски		шт.	1	**1**
27	Демпфер амортизатора		шт.	1	**3**
28	Выключатель света		шт.	1	**1**
29	Втулка стабилизатора		шт.	1	**3**
30	Провода свечные		шт.	1	**1**
31	Модуль зажигания (Катушка зажигания)		шт.	1	**1**
32	Датчик МРВ		шт.	1	**1**
33	Свечи зажигания		компл.	1	**2**
Инструмент, который должен привезти с собой участник					
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Общ. Кол-во**
1.	Спец. одежду.	http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsodezhda/letnyaya/kostumy-rabochie/?SECTION_CODE=kostumy-rabochie&SORT_METHOD=asc&NAV=10&PAGEN_1=2	шт.	1	**1**
2.	Спец. обувь. (ботинки с металлическим подмыском)	http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsobuv/letnjaya/botinki-rabochie/61952/	пара	1	**1**
3.	Очки.	http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-glaz/ochki/119740/	шт.	1	**1**
4.	Перчатки.	http://www.technosouz.ru/catalog/rashodnye_materialy/perchatki/nitrilovye_perchatki_dlya_tonkih_rabot_ruskin_industry_306.html	пара	5	**1**
Оборудование, инструменты и мебель					
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ И УЧАСТНИКОВ					
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.					

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1.	Кулер для воды	http://www.biotronic.ru/?_openstat=ZGlyZWN0LnlhbmRleC5ydTs0MTU4ODM0OzQ0NjA5OTU0O3lhbmRleC5ydTpwcmVtaXVt&yclid=5831741362028789427	шт	1	**1**
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/	шт	1	**5**
4.	Часы настенные электронные	На усмотрение организатора	шт	1	**1**
5.	Вода для кулера	На усмотрение организатора	бут.	5	**5**
6.	Огнетушитель	На усмотрение организатора	шт	7	**7**
	КОМНАТА НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ				
	Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента**	**Ед. измерения**	**Кол-во**	**Общ. Кол-во**
1.	Бумага 500 листов (на всех)	На усмотрение организатора	шт	2	**2**
2.	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт	15	**15**
3.	Степлер (на всех)	На усмотрение организатора	шт	2	**2**
4.	Ножницы (на всех)	На усмотрение организатора	шт	2	**2**
5	Стол	http://www.ormis-mebel.ru/shkolnaya-mebel/shkolnie-parti/na-polyovalnoy-trube/	шт	12	**12**
6	Стул	http://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stool/	шт	13	**13**
7	Компьютер	http://www.pro-77.ru/catalog/kompyutery/kompyutery_dlya_raboty_i_ofisa/kompyuter_amd_a4-4000_2gb_ddr3_500gb_hdd.html	шт	1	**1**
8	Вешалки для одежды	На усмотрение организатора	шт	3	**3**
	КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
	Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.				

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1.	Вешалка	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-11_veshalka_garderobnaja_m-11	шт	2	**2**
2.	Стол переговорный , арт Б351, 880x880x760	http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672	шт	3	**3**
3.	Стул	http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/	шт	10	**10**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ И УЧАСТНИКОВ

№	Наименование	Тех характеристики инструмента			Общ. Кол-во
1.	Электричество	Точки подключения 220В (х3)	шт	1	**10**
2.	Пневмо линия	нет			
3.	Электричество для подъёмника	380В	шт	1	**1**