

ЧЕМПИОНАТ	VII Открытый региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (Worldskills Russia) Санкт-Петербург
Сроки проведения	07.02.2022 - 21.02.2022
Место проведения	Санкт-Петербург, пр. Космонавтов 79А, СПб ГБПОУ "Техникум "Автосервис" (МЦПК)
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей (Automobile technology) юниоры 14-16
Главный эксперт	Алексеев Сергей Сергеевич
Заместитель Главного эксперта по WSR	
Воркшоп менеджер	Каберский Евгений Александрович
Эксперт по CIS	Алексеев Сергей Сергеевич
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	7
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	4
Общая площадь застройки компетенции	9 x 36 метров (324 м2)

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

Модуль "А"

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Автомобиль	HYUNDAI SOLARIS 2017 HSR (1.4L)	шт.	2	2
2	Газоанализатор	http://qaro.ru/diagnosticheskoe-oborudovanie/qazoana	компл.	1	1
3	Ключ для кислородного датчика	https://qaragetools.ru/tovar/nabor-spets-golovok-dlya-k	компл.	1	1
4	Тестер АКБ	https://www.mosautolab.ru/catalog/diagnosticheskoe-oborudov	шт.	1	1
5	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/o	шт.	2	2
6	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://car-landia.com/zasshitnye-chekhly/2466-polietilenovy	компл.	2	2
7	Тестер цифровой. (мультиметр)	http://rexant-shop.ru/goods/Rexant_13-2050.htm?ymclid=25	шт.	1	1
8	Пробник диодный.	https://rexant-shop.ru/goods/rexant_16-0102.htm?qclid	шт.	1	1
9	Набор автоэлектрика	https://qaragetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-226pr?	шт.	1	1
10	Пробник ламповый.	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobil	шт.	1	1
11	Зеркальце на ручке.	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/av	шт.	1	1
12	Магнит телескопический.	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobil	шт.	1	1
13	Диагностический комплекс	https://astrade.ru/catalog/item/bosch-fsa-740/#descripti	шт.	1	1
14	Диагностический сканер	https://www.carmod.ru/products/carman_autoi_700s_multimaroc	шт.	1	1
15	Набор для разбора пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/sp	компл.	1	1
16	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/o	шт.	2	2
17	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://car-landia.com/zasshitnye-chekhly/2466-polietilenovy	компл.	2	2
18	Зарядное устройство 12v	https://rt-avto18.ru/products/ustroystvo-zaryadnoe-bosch-c	шт.	1	1
19	Тележка инструментальная	https://polarus.biz/product/1411	шт.	1	1
20	Набор с инструментом	https://polarus.biz/product/1411	компл.	1	1
21	Противооткатные упоры	https://spb.kuvalda.ru/catalog/9892/product-107940/?utm_source=	компл.	2	2

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютер или Ноутбук	https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/471626	шт	1	1

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Урна для мусора	https://opspot.ru/item/korzina-plastikovaya-9l-reschetchataya-chna	шт	1	1
3	Верстак	https://900-watt.ru/catalog/stanki/verstaki/verstak-s-tumboy-ombra	шт	2	2
4	Стул	https://hoff.ru/catalog/ofis/domashniy_ofis/ofisnye_kresla/stulia/stu	шт	1	1
5	Часы	https://www.komus.ru/katalog/podarki-i-suvenityry/dekor-interera/cha	шт	1	1

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Защитные очки	https://spb.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organov-zreniya/ochi	шт	1	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Набор предохраните лей FC-370 "стандарт" BOX (180 шт.) AvS (арт. A80829S) для Hyundai Solaris	https://www.exist.ru/Catalog/Goods/5/183/68_COD054	комплект	1	1
2	Батарейка Duracell Professional LR03 - MN2400	https://www.dns-shop.ru/product/6d116d4d7cd03330	шт	2	2
3	Батарейка Duracell Professional LR6 - MN1500	https://www.dns-shop.ru/product/e11984df7cce3330	шт	2	2
4	Батарейка щелочная Duracell, тип 9V,	https://www.ozon.ru/context/detail/id/7436215/?cstr	шт	2	2
5	Реле HYUNDAI SOLARIS 17- 3P 20A Hyundai- Kia 952304N00 0	https://autopiter.ru/goods/952304n000/hyund-ai-ki-a/	шт	1	1
6	Реле силовое Hyundai- Kia 952242D00	https://autopiter.ru/goods/952242d000/hyund-ai-ki-a/	шт	1	1
7	Реле силовое Hyundai- Kia 952252D00 0	https://autopiter.ru/goods/952252d000/hyund-ai-ki-a/	шт	1	1
8	Комплект предохраните лей 4шт (40А, 50А, 20А, 30А) KIA Hyundai- Kia 187900500 0	https://autopiter.ru/goods/1879005000/hyund-dai-ki-a/	комплект	1	1
13	Датчик положения коленвала HYUNDAI Solaris	https://www.avtoall.ru/product-969949/?gclid=Cj0KCQIA8vSOBh	шт	1	1
14	HYUNDAI-KIA ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ РАСПРЕДВАЛА / SENSOR-CA	https://allparts.club/products/HYUNDAI-KIA/393502B000.html?o	шт	1	1
15	Датчик кислородный Hyundai-KIA	https://sbermegamarket.ru/catalog/details/datchik-kislородnyy-hyun	шт	1	1
16	HYUNDAI-KIA Датчик, давление во впускной трубе	https://allparts.club/products/HYUNDAI-KIA/393002B000.html?o	шт	1	1
17	Клапан электромагнитный регулировки фаз ГРМ Hyundai	https://sbermegamarket.ru/catalog/details/klapan-elektromagnitnyy-	шт	1	1
18	Дроссельная заслонка	https://sbermegamarket.ru/catalog/details/drosselnaya-zaslонka-bos	шт	1	1
19	Свечи зажигания	https://piteroils.ru/catalog/zapchasti_i_prochee/svechi_zazhiganiya/	шт	1	1
20	Катушка зажигания	https://sbermegamarket.ru/catalog/details/katushka-zazhiganiya-sta	шт	1	1

Модуль "С"

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристиками инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Автомобиль	HYUNDAI CRETA 2021 Z94PC814DNR000072	шт.	1	1
2	Набор для разборки салона	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtosarazhnoe-oborudovanie/se	шт.	1	1
3	Тестер АКБ	https://www.mosautolab.ru/catalog/diagnosticheskoe-oborudov	компл.	1	1
4	Защитные чехлы (крыло, бампер)	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtosarazhnoe-oborudovanie/on	компл.	1	1
5	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	http://car-landia.com/zashitnye-chekhlv/2466-polietilenovv	шт.	1	1
6	Тестер цифровой. (мультиметр)	http://rexant-shop.ru/soods/Rexant_13-2050.htm?ymclid=25	шт.	1	1
7	Пробник днодный.	https://rexant-shop.ru/goods/rexant_16-0102.htm?qclid	шт.	1	1
8	Пробник ламповый.	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnovinstrument/avtomobiln	шт.	1	1
9	Зеркальце на ручке.	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtosarazhnoe-oborudovanie/av	шт.	1	1
10	Магнит телескопический.	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnov-instrument/avtomobil	шт.	1	1
11	Диагностический комплекс	https://astrade.ru/catalog/item/komplekt-bosch-fsa-740-	шт.	1	1
12	Набор для разбора пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnvv-instrument/sp	шт.	1	1
13	Зарядное устройство 12v	http://berkutstore.ru/-zarydki/36-berkut-smart-power-sp-8r	компл.	1	1
15	Набор автоэлектрика	https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-226pr?text=%D0%	шт.	1	1
16	Тележка инструментальная	https://polarus.biz/product/1411	шт.	1	1
17	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	http://tooler.ru/avtoservisnoe-oborudovanie/proizvodstvennaya-meb	шт.	1	1
19	Набор с инструментом	https://polarus.biz/product/1411	шт.	1	1
20	Противооткатные упоры	https://spb.kuvalda.ru/catalog/9892/product-107940/?utm_source=	компл.	1	1

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютер или Ноутбук	https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/471626/?mrkt=sp	шт	1	3

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Урна для мусора	https://opspot.ru/item/korzina-plastikovaya-9l-reshetchataya-chnerna	шт	1	1
3	Верстак	https://900-watt.ru/catalog/stanki/verstaki/verstak-s-tumboj-ombra	шт	1	1
4	Стул	https://hoff.ru/catalog/ofis/domashniy_ofis/ofisnye_kresla/stulia/stu	шт	1	1
5	Часы	https://www.konus.ru/katalog/podarki-i-suvenityr/dekor-interera/ch	шт	1	1

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Защитные очки	https://spb.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organov	шт	1	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Набор предохраните лей FC-370 "стандарт" BOX (180 шт.) AvS (арт.	https://www.exist.ru/Catalog/Goods/5/183/68	комплект	1	1
2	Батарейка Duracell Professional LR03 - MN2400	https://www.dns-	шт	2	2
3	Батарейка Duracell Professional LR6 - MN1500	https://www.dns-	шт	2	2
4	Батарейка щелочная Duracell, тип 9V,	https://www.ozon.ru/context/detail/id/743621	шт	2	2
5	Реле HYUNDAI SOLARIS 17- 3P 20A Hyundai- Kia 952304N00 0	https://autopiter.ru/goods/952304n000/hyund ai-	шт	1	1
6	Реле силовое Hyundai- Kia 952242D00	https://autopiter.ru/goods/952242d000/hyund ai-	шт	1	1
7	Реле силовое Hyundai- Kia 952252D00 0	https://autopiter.ru/goods/952252d000/hyund ai-	шт	1	1
8	Комплект предохраните лей 4шт (40A, 50A, 20A, 30A) KIA Hyundai- Kia 187900500 0	https://autopiter.ru/goods/1879005000/hyun dai-	комплект	1	1
9	1864221008N / BИOLIGHT-Ламп а 12V 21W L9 1987302201	https://koreanaparts.ru/prices/2564101	шт	2	2
10	Лампа накаливания, фара дальнего света OSRAM 9005	https://www.autocompas.ru/detail/osram-	шт	2	2
11	ЛАМПА СТОП СИГНАЛА W16W	https://autopartslist.ru/catalog/view/id/91911_8	шт	2	2
12	1864305009L HYUNDAI/KIA ЛАМПА 5W БЕЗЦОКОЛЬН АЯ	https://koreanaparts.ru/prices/269	шт	2	2
13	Моторедуктор дворника перед. START VOLT™ HYUNDAI Solaris	https://xn---8sbgbk2ck5a.xn--p1ai/p344543064-motore	шт	1	1
14	ЭЛ ДВИГАТЕЛЬ СТЕКЛОПОДЪЕМНИКА СТЕКЛА ДВЕ.	KIA/824501R010.html?one_price=NuEWrqosSNrUQb ZwcSBJumeVg7V5HoQT4noXe9p4k7xWYInOho8pL8	шт	1	1
15	Мотор отопителя HYUNDAI Solaris KIA Rio	975438/?gclid=Cj0KCQiA8vSOBhCkARIsAGdp6RS0FI	шт	1	1

Модуль "Е"

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Двигатель	BA3 21124	шт.	1	1
2	Компрессор	https://www.220-volt.ru/catalog-	шт.	1	1
3	Пневмотестр	https://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/obor	шт.	1	1
4	Оправки поршневых колец	https://licota.ru/tovar/obzhimka-porshnevnyh-kolets-vysota-7	шт.	1	1
5	Фиксатор распред. валов	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtosarazhnoe-oborudovanie/se	шт.	1	1
6	Индикатор замера ЦПП	https://master-instrument.ru/catalog/nutromer/nutrome	шт.	1	1
7	Набор для снятия и установки поршневых колец	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtosarazhnoe-oborudovanie/se	шт.	1	1
8	Рассухариватель	https://tdrimspb.ru/catalog/spetsialnyy-instrument/rassukharivat	шт.	1	1
9	Съемник сальников к/в, р/в	https://licota.ru/tovar/semnik-salnikov-valov	шт.	1	1
10	Съемник сальников клапанов	https://licota.ru/tovar/nabor-semnikov-maslosemnyh-kolpac	компл.	1	1
11	Призмы	https://instrdom.ru/prizmypoverochnye/cnic_21059/	компл.	1	1
12	Набор микрометров : 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	https://garagetools.ru/tovar/nabor-mikrometrov-101-serii-0-0	компл.	1	1
13	Ключ моментный: 5-25 Н/м	https://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/klyuch	компл.	1	1
14	Ключ моментный: 19-110 Н/м	https://garagetools.ru/tovar/dinamometricheskiy-klyuch-	компл.	1	1
15	Ключ моментный: 42-210 Н/м	https://www.rustehnika.ru/catalog/tools/klyuchi/dinamor	шт.	1	1
16	Тиски	http://spb.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnev/delotehr	шт.	1	1

17	Алюминиевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminumcorner/al20	шт.	1	1
18	Поддоны для отходов ГСМ	На кантователе	шт.	1	1
19	Угломер	https://garagetools.ru/tovar/uglomer-s-magnitom1	шт.	1	1
20	Кантователь	https://knsk.ru/oborudovaniye/avtoservisa-sto-garazhnoe/ra	шт.	1	1
21	Индикатор часового типа	https://www.tdkalibron.ru/i/indikator_chastipa_0_5_001_bush	шт.	1	1
22	Магнитная стойка для индикатора	https://spb.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/instru	шт.	1	1
23	Маслёнка	http://autoinstrument.ru/index.php/product/304054/	шт.	1	1
24	Штангенциркуль цифровой	http://baltoptorg.ru/goods/24281	шт.	1	1
25	Набор щупов	https://plastigauge.ru/products/plastigauge/Plastigauge.PL-	шт.	1	1
26	Набор щупов	http://bpks.ru/pricelist/product.191597	шт.	1	1
27	Тележка инструментальная	https://polarus.biz/product/1411	шт.	1	1
28	Набор с инструментом	https://polarus.biz/product/1411	шт.	1	1

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ
(НА 3 РАБОЧИХ
МЕСТА \ 16 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютер или Ноутбук	https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/471626/?mrkt=sp	шт	1	3

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

**МЕБЕЛЬ И
ФУРНИТУРА (НА 1
РАБОЧЕЕ МЕСТО)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Урна для мусора	https://opspot.ru/item/korzina-plastikovaya-9l-reschetchataya-cherma	шт	1	1
3	Верстак	https://900-watt.ru/catalog/stanki/verstaki/verstak-s-tumboj-ombra	шт	1	1
4	Стул	https://hoff.ru/catalog/ofis/domashniy_ofis/ofisnye_kresla/stulia/stu	шт	1	1
5	Часы	https://www.konus.ru/katalog/podarki-i-suvenityry/dekor-interera/ch	шт	1	1

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

**СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ (НА 1
РАБОЧЕЕ МЕСТО)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Защитные очки	https://spb.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organo-v-zreniya/ochki-zaschitnye/rosomz/rosomz-ochki-	шт	1	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

**РАСХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ (НА 1
РАБОЧЕЕ МЕСТО)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Вкладыши шатунные	https://www.avtoall.ru/vkladyshi_vaz_11194_21116_21127_piora	комплект	1	1
2	Вкладыши коренные	https://motoring.ru/product/11322-vkladyshi-kolenvala-zmz-shatun	комплект	1	1
4	Полукольца Коленвала (Комплект)	https://motoring.ru/product/17263-polukolyco-upornoe-vaz-2101-2	комплект	1	1
5	Кольца поршневые	https://motoring.ru/product/10951	комплект	1	1
6	Ремень ГРМ	https://motoring.ru/product/135-komplekt-remnya-grm-marel-rolik	шт	1	1
9	Прокладка ГБЦ	https://motoring.ru/product/10747	шт	1	1
10	Сальник КВ	https://motoring.ru/product/10919-salyniki-kolenvala-raspredvala	комплект	1	1
11	Клапан	https://motoring.ru/product/17398-klapan-vpusknoy-vaz-2112-lad	шт	1	1
12	Шпонка	https://www.avtoall.ru/shponka_vaz_2108_4h5_shkiva_raspredvala	шт	2	2
13	Сальник РВ	https://motoring.ru/product/10919-salyniki-kolenvala-raspredvala	комплект	1	1

Модуль "D"

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

**ОБОРУДОВАНИЕ И
ИНСТРУМЕНТЫ (НА
1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	КПП	ВАЗ 2181	шт.	1	1
2	Набор съемников шестерён и подшипников	https://www.grantauto.ru/catalog/instrument/instrumentsp	шт.	1	1
3	Набор оправок	https://licota.ru/tovar/nabor-opravok-dlya-zapresovki-salnik	шт.	1	1
4	Пресс гидравлический	http://tooler.ru/avtoservisnoe-oborudovanie/gidravlicheskoe	шт.	1	1
5	Набор съемников для снятия/установки стопорных колец	http://spb.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/s	компл.	1	1
6	Набор микрометров (комплект) 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	Набор микрометров (комплект) 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	компл.	1	1
7	Ключ моментный 5-25 Н/м	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeriteln	компл.	1	1
8	Ключ моментный 19-110 Н/м	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeriteln	компл.	1	1
9	Ключ моментный 42-210 Н/м	http://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeriteln	компл.	1	1
10	Нутромер набор 10-18мм	https://spb.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmerit	компл.	1	1
11	Нутромер 18-50мм	https://instrland.ru/i/nutromer_indikat_ni_18_50_00	компл.	1	1
12	Нутромер 50-160мм	https://garagetools.ru/tovar/nutromer-indikatorny-ni-50	компл.	1	1
13	Тиски	http://spb.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/deloteln	шт.	1	1
14	Алюминиевые губки для тисков	http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminumcorner/al20	компл.	1	1
15	Поддоны для отходов ГСМ	На кантователе	шт.	1	1
16	Кантователь	https://kpsk.ru/oborudovaniye/avtoservisa-sto-garazhnoe/ra	метр	1	1
17	Индикатор часового типа	https://www.tdkalibron.ru/i/indikator_chastipa_0_5_001_bush	шт.	1	1
18	Магнитная стойка для индикатора	http://www.auto-	шт.	1	1
19	Штангенциркуль цифровой	http://baltoptorg.ru/goods/24281	шт.	1	1
20	Набор щупов	http://bpks.ru/pricelist/product.191597	шт.	1	1
21	Маслёнка	http://autoinstrument.ru/index.php/product/304054/	шт.	1	1
22	Тележка инструментальная	https://polarus.biz/product/1411	шт.	1	1
23	Штангенциркуль	https://www.chipdip.ru/product/pd-151?utm_source=google&utm_	шт.	1	1
24	Магнит на ручке	https://garagetools.ru/tovar/teleskopicheskiy-magnit?ut	шт	1	1
25	Набор с инструментом	https://polarus.biz/product/1411	шт	1	1

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ
(НА 1 РАБОЧЕЕ
МЕСТО)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютер или Ноутбук	https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/471626/?mrkt=sp	шт	1	1

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

**МЕБЕЛЬ И
ФУРНИТУРА (НА 1
РАБОЧЕЕ МЕСТО)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Урна для мусора	https://opspot.ru/item/korzina-plastikovaya-9l-reschetchataya-cherma	шт	1	1
3	Верстак	https://900-watt.ru/catalog/stanki/verstaki/verstak-s-tumboj-ombra	шт	1	1
4	Стул	https://hoff.ru/catalog/ofis/domashniy_ofis/ofisnye_kresla/stulia/stu	шт	1	1

5	Часы	https://www.komus.ru/katalog/podarki-i-suvenityry/dekor-interera/ch	шт	1	1
---	------	---	----	---	---

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

**СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ (НА 1
РАБОЧЕЕ МЕСТО)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Защитные очки	https://spb.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organov	шт	1	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)

**РАСХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ (НА 1
РАБОЧЕЕ МЕСТО)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Гайка вала ведущего или ведомого	https://rusautoopt.ru/Gayka-vala-vedushchego-i-vedomogo-KPP-V	шт	2	2
2	Стопорное кольцо вторичного вала	https://rusautoopt.ru/Koltsa-stopornoye-vtorichnogo-vala-VAZ-211	шт	1	1
3	Пружина синхронизатора	https://www.avtoall.ru/prujina_vaz_2112_sinhronizatora_avtovaz-f	шт	4	4
4	Блокирующие кольца	https://timeturbo.ru/catalog/kpp-korobka-peredach/komplektuyushc	комплект	1	1
5	Сальники	https://timeturbo.ru/catalog/kpp-korobka-peredach/komplektuyushc	комплект	1	1
6	Фиксатор синхронизатора шарик	https://www.avtoall.ru/fiksator_vaz_2108_sinhronizatora_sharik_a	шт	4	4
7	Игольчатый подшипник вторичного вала	https://www.avtoall.ru/podshipnik_kpp_vaz_2108_09_igolchatyy	шт	2	2
8	Сухарь синхронизатора	https://www.avtoall.ru/suhar_kpp_vaz_2108_sinhronizatora_avtov	шт	4	4
9	Полукольцо шестерни 2-й передачи	https://www.avtoall.ru/polukolco_shesterni_2_oiy_predachi_vaz_2	шт	2	2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 120 м.кв	
2	Электричество: 2 розетки по 380 Вольт (по 3 кВт на каждую)	
3	Электричество: 6 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
5	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	6

БРИФИНГ-ЗОНА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютер или Ноутбук	https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/471626/?mrkt=sp	шт	-	1
2	Проектор	https://technoif.ru/v11h979040/?from=google-ga&utm_source=goo	шт	-	1
3	Аудиосистема	https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/471626/?mrkt=sp	шт	-	1
4	Экран для проектора	Доска форматом 16:10	шт	-	1
5	Кабель HDMI-3м	Кабель HDMI-3м	шт	-	1

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Мусорная корзина	https://opspot.ru/item/korzina-plastikovaya-9l-reshchataya-cherma	шт	-	2
2	Пилот, 3 розеток	https://www.wildberries.ru/catalog/43225251/detail.aspx?wb_tp=g	шт	-	2
3	Стол	https://megacityshop.ru/goods/Stol-uchenicheskij-2-mestnyj-neregul	шт	-	10
4	Стул	https://hoff.ru/catalog/ofis/domashniy_ofis/ofisnye_kresla/stulia/stu	шт	-	14

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 метра)	есть
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт) - тройник	есть

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютер или Ноутбук		шт	-	3
2	МФУ А4	https://www.nwhit.ru/catalog/mfu/mfu_xerox_workcentre_3220dn.l	шт	-	1
3	Пилот, 6 розеток	https://www.wildberries.ru/catalog/43225251/detail.aspx?wb_tp=g	шт	-	2

ПО

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1					

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Мусорная корзина	https://opspot.ru/item/korzina-plastikovaya-9l-reshchataya-cherma	шт	-	5
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	http://01.snab.ru/katalog/ognetushiteli/yglekislotnye/ou_1/?utm_sou	шт	-	2
3	Стол	https://megacityshop.ru/goods/Stol-uchenicheskij-2-mestnyj-neregul	шт	-	10
4	Стул	https://hoff.ru/catalog/ofis/domashniy_ofis/ofisnye_kresla/stulia/stu	шт	-	20
7	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками	шт	-	3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 20 м.кв (5*4 метра)	есть

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютер или Ноутбук	https://www.citilink.ru/catalog/mobile/notebooks/471626/?mrkt=sp	шт	-	1
2	МФУ А4	https://www.nwhit.ru/catalog/mfu/mfu_xerox_workcentre_3220dn.l	шт	-	1

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стол	https://megacityshop.ru/goods/Stol-uchenicheskij-2-mestnyj-neregul	шт	-	2
2	Стул	https://hoff.ru/catalog/ofis/domashniy_ofis/ofisnye_kresla/stulia/stu	шт	-	2
3	Мусорная корзина	https://opspot.ru/item/korzina-plastikovaya-9l-reshchataya-cherma	шт	-	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)	есть
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	есть

3	Подключение компьютера к проводному интернету	Проводной
---	---	-----------

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стол	https://megacityshop.ru/goods/Stol-uchenicheskij-2-mestnyj-nereguliruemyy	шт	-	6
2	Стул	https://hoff.ru/catalog/ofis/domashniy_ofis/ofisnye_kresla/stulia/stu	шт	-	6
4	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	-	2
5	Мусорная корзина	https://opspot.ru/item/korzina-plastikovaya-9l-reshchataya-chern	шт	-	2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 20 м.кв (5*4 метра)	есть

СКЛАД

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стеллаж	(ШхГхВ) 2000х500х2000металлический,5 полок	шт	-	3
2	Мусорная корзина	Емкость для сбора ветоши и мусора, пластик (металл). Емкост	шт	-	1
3	Пилот, 6 розеток	Пилот, 6 розеток 5м.	шт	-	2
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт	-	2
5	Стол	изготовлен из квадратной трубы 20*20 и 25*25 мм с полимер	шт	-	2
6	Стул	изготовлен из квадратной трубы 20*20 и 25*25 мм с полимер	шт	-	4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь склада не менее 9 м.кв (3*3 метра)	есть
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	есть

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Бумага А4	Плотность бумаги 80 г/м2	пачка 500 листов	-	10
2	Скотч прозрачный	Длина 50м, ширина 48 мм.	шт.	-	10
3	Скотч двусторонний	Длина 100м, ширина 14 мм.	шт.	-	10
4	Ручка шариковая	Шариковая, синяя	шт	-	100
5	Степлер со скобами	Вмещает 100 скоб №24/6, 2 типа крепления	шт	-	4
6	Скрепки канцелярские	Размер 24*6	упак	-	5
7	Файлы А4	100 штук в упаковке	упак	-	5
8	Маркер черный	2-4 мм круглый наконечник черный	шт	-	5
9	Папка с кольцами	Папка с кольцами	шт	-	6
10	Нож канцелярский	Сменное лезвие	шт	-	3
11	ножницы	ножницы длина 25.5 см	шт	-	3

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Спецодежда	средство индивидуальной защиты, предназначенное для защиты от вредных и опасных факторов для здоровья на рабочем месте. https://formgost.ru/catalog/specodezhda/letnyaya/kostyumy/kostyumi-ekspert-1-s-br-sin	шт	1	1
2	Спецобувь (Металлический подносок 200Дж)	https://r98.biz/catalog/spetsobuv/botinki_prof_i_mp/	комплект	1	1
3	Защитные перчатки	https://r98.biz/catalog/sredstva-individualnoy-zashchity/perchatki_r	комплект	1	1
4	Головной убор	кепка-бейсболка	шт	1	1
5	Защитные очки	https://spb.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organov-zreri	шт	1	1

Глав. Эксперт _____
(ФИО)

(подпись)
(дата)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

(подпись)

