

ЧЕМПИОНАТ	V открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» ВСП – Владимирская область 2020 г.
Сроки проведения	01.03.2020-06.03.2020
Место проведения	г. Ковров Владимирская область. ГБПОУ ВО "Ковровский транспортный колледж"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Главный эксперт	Панягин Дмитрий Сергеевич
Заместитель Главного эксперта	Мещерякова Елена Станиславовна
Технический эксперт	Гуськов Сергей Владимирович
Эксперт по CIS	Панягин Дмитрий Сергеевич
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	10
Количество конкурсантов (команд)	8
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	418 м2

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

Оборудование и инструмент для Модуля "А"

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Автомобиль	Лада Гранта 2191	шт.	1	1
2	Газоанализатор Инфракар	http://www.technosouz.ru/catalog/diagnosticheskoe_oborudovanie/gazoanalizatory_dymomery/gazoanalizator_avtotest_0103m.html	шт.	1	1
3	Ключ для кислородного датчика	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/spetsialnye/jtc/golovka_dlya_snyatiya_datchika_kisloroda_i_vakuumnyh_pereklyuchatelej_7_8_pod_konusnyuyu_ga	шт.	1	1
4	Защитные чехлы (крыло, бампер) комплект	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hraneniya_instrumenta/jtc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_krylo_910h580_mm_jtc_am13/	шт.	1	1
5	Защитные чехлы (сиденье, рычаг кпп, руль) комплект	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/chehly_s_podogrevom/jtc/3sht_am99/	шт.	1	1
6	Тестер цифровой. (мультиметр)	https://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/mastech/tsifrovoy_multimetr_mastech_mas838_57762/	шт.	1	1
7	Пробник диодный	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/testery/jtc/indikatory_napryazheniya_3-48v_jtc_1705/	шт.	1	1
8	Пробник ламповый	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyj/vspomogatelnyj_instrument/fit/probnyk_avtomobilnyj_6-24_v_fit_56552/	шт.	1	1
9	Зеркальце телескопическое на ручке	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyj/inspektionnye_zerkala/neo/inspektionnoe_teloskopicheskoe_zerkalo-neo-180-480-mm-11-612/	шт.	1	1

10	Захват магнитный гибкий	https://avtodeloinstrument.satom.ru/p/106327987-zahvat-magnitnyy-gibkiy-s-podsvetkoy-avtodelo-40316/	шт.	1	1
11	Диагностический сканер LAUNCH X-431 Pro	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/diagnosticheskoe/skanery/launch/diagnosticheskij_skaner_launch_x-431_pro/	шт.	1	1
12	Набор для разборки пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/dlya-remonta-sistemy-zazhiganiya-i-elektropitaniya/106-20001c/	шт.	1	1
13	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция) Nordberg	https://nordberg-shop.ru/category/garazhnoe-oborudovanie/vytyazhnoe-oborudovanie/	шт.	1	1
14	Набор автоэлектрика Licota	http://www.vikvlg.ru/catalog/instruments/nabory_instrumenta/nabor_avtoelektrika_tcp_10352/	шт.	1	1
15	Зарядное устройство 12v	https://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/pusko_zaryadnoe_ustrojstvo/z_u/orion/zaryadnoe_ustrojstvo_npp_originalnyi_orion_orion-325_2022/	шт.	1	1
16	Тележка инструментальная	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/instrumentalnye_telezhki/	шт.	2	2
17	Осциллограф Megeon	https://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/parametry-setej/ostsillografy/megeon/15002/	шт.	1	1
18	Набор с инструментом	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/avtomobilnyi/arsenal/arsenal_nabor_instrumenta_98_predmetov_auto_aa-c1412i98_arsenal_2106330/	шт.	1	1
19	Приспособление для проверки зазора свечей зажигания	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/schupy/kruglye/	шт.	1	1

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Компьютер (системный блок)	GS400/DDR4 4GB/SSD 240Gb/450W/Windows 10Pro; (31330209102)	шт.	1	1
2	Монитор АОС	LCD 19.5" AOC e2070Swn Black TN LED 5ms 16:9 20M:1 200cd;	шт.	1	1
3	Клавиатура, мышь (комплект) Genius	Genius KM-125 Black USB (Wired KB+Mouse Combo (KB-125 + DX-120))	шт.	1	1
4	Сетевой фильтр BURO	Buro 500SH-3-B, 3м (5 розеток) черный (500SH-3-B)	шт.	1	1

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Стол компьютерный	(ШхГхВ) 800x500x750 столенница не тоньше 15 мм белая или светло-серая ламинированная поверхность столешницы	шт.	1	1
2	Стул	http://omist-33.ru/index.php?act=catalog&id=22&tov=7835	шт.	1	1
3	Урна для мусора	http://restforest.ru/product/133854/	шт.	1	1
4	Лампа переноска LED	https://www.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/svetilniki/perenosnye/camelion/w-104-60led-12v-10972/	шт.	1	1

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

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

Оборудование и инструмент для Модуля "В"					
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Автомобиль	BA3 - 2110; Renault-Logan	шт.	1	1
2	Стойка гидравлическая	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/domkraty/podstavki/ae_t/transmissionnaya_stoyka_ae_t_t60103/	шт.	1	1
3	Подъемник 4-х стоечный Trommelberg	https://www.vseinstrumenti.ru/silovaya-tehnika/gruzopodemnoe-oborudovanie/podemniki/avtopodemniki/chetyrehstoechnye/trommelberg/elektrigidravlicheskij-4-t-gladkie-platformy-tst440c/	шт.	1	1
4	Съемник шаровой опоры, съёмник рулевого наконечника (комплект)	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/semniki_dlya_rulevoj/semniki_sharovykh_sharnirov/	шт.	1	1
5	Стяжка пружины	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/pruzhin/ae_t/perenosnaya_styazhka_pruzhin_ae_t_990_kg_t01401/	шт.	1	1
6	Ключ для разборки амортизаторной стойки	http://lada-original.ru/catalog/instrument_i_prinadlezhnosti/klyuchi/spetsklyuchi/123196/	шт.	1	1
7	Тиски слесарные	https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/	шт.	1	1
8	Алюминиевые губки для тисков	https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/k-stankam/prisposobleniya/ustroystva/norgau/gubki-alyuminievye-s-prizmami-n410p-125-125-mm-dlya-tiskov-073008125/	пара	1	1
9	Микрометры (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
10	Ключ динамометрический 5-25 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/dinamometricheskije/	шт.	1	1
11	Ключ динамометрический 20-110 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
12	Ключ динамометрический 42-210 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
13	Индикатор часового типа	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/schut/strelochnyj_indikator_schut_907_930/	шт.	1	1
14	Магнитная стойка для индикатора	http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/instrument/izmeritelnyj/ostalnoy/griff/shtativ_magnitnyj_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_griff_014767/	шт.	1	1
15	Штангенциркуль цифровой	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkulj/schut/tsifrovoy_shtangentsirkul_schut_0-150_0_01mm_909_420/	шт.	1	1
16	Защитные чехлы (крыло, бампер)	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hranneniya_instrumenta/jtc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_krylo_910h580_mm_jtc_am13/	шт.	1	1
17	Защитные чехлы (сиденье, рычаг кпп, руль)	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/chehly_s_podogrevom/jtc/3sht_am99/	шт.	1	1

18	Зеркальце телескопическое на ручке	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/inspektionnye-zerkala/neo/inspektionnoe-teleskopicheskoe-zerkalo-neo-180-480-mm-11-612/	шт.	1	1
19	Тестер цифровой. (мультиметр)	https://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/mastech/tsifrovoy-multimetr-mastech-mas838-57762/	шт.	1	1
20	Захват магнитный гибкий	https://avtodeloinstrument.satom.ru/p/106327987-zahvat-magnitnyy-gibkiy-s-podsvetkoy-avtodelo-40316/	шт.	1	1
21	Диагностический сканер LAUNCH X-431 Pro	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/diagnosticheskoe/skanery/launch/diagnosticheskij-skaner-launch-x-431-pro/	шт.	1	1
22	Стенд для проверки углов установки колес Техновектор 5	http://technovector.ru/?utm_medium=cpc&utm_source=%5Bvandex.direct%5D&utm_campaign=%5BKонверсионные.ключи.поиск.Москва.и.МО%5D&utm_content=техновектор%205&roistat=direct1_search_3648044650_техновектор%205&roistat_referrer=none&roistat_pos=premium_2&yagla=18665986&yclid=5044393224091732911	шт.	1	1
23	Тележка инструментальная	https://atlas-corp.ru/catalog/7?p_22%5B%5D=Her	шт.	1	1
24	Маслёнка	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochnogo-oborudovaniya/maslenki-dlya-smazki/baum/maslenka-dlya-zhidkogo-masla-s-fiksirovannym-nosikom-250ml-baum-215-1-2/	шт.	1	1
25	Зарядное устройство 12v	https://www.vseinstrumenti.ru/silovaya-tehnika/pusko-zaryadnoe-ustrojstvo/z/orion/zaryadnoe-ustrojstvo-npp-originalnyj-orion-orion-325-2022/	шт.	1	1
26	Подъемник X-образный Trommelberg	https://www.vseinstrumenti.ru/silovaya-tehnika/gruzopodemnoe-oborudovanie/podemniki/avtopodemniki/nozhnichnye/trommelberg/nozhnichny-elektrogidravlicheskiy-g-p-3300-kg-tst330s/	шт.	1	1
27	Набор с инструментом	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/nabory/avtomobilnyj/arsenal/arsenal-nabor-instrumenta-98-predmetov-auto-aa-c1412l98_arsenal_2106330/	шт.	1	1

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Компьютер (системный блок)	GS400/DDR4 4GB/SSD 240Gb/450W/Windows 10Pro; (31330209102)	шт.	1	1
2	Монитор АОС	LCD 19.5" АОС e2070Swn Black TN LED 5ms 16:9 20M:1 200cd;	шт.	1	1
3	Клавиатура, мышь (комплект) Genius	Genius KM-125 Black USB (Wired KB+Mouse Combo (KB-125 + DX-120))	шт.	1	1
4	Сетевой фильтр BURO	Buro 500SH-3-B, 3м (5 розеток) черный (500SH-3-B)	шт.	1	1

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Стол компьютерный	(ШхГхВ) 800x500x750 столенница не тоньше 15 мм белая или светло-серая ламинированная поверхность столешницы	шт.	1	1
2	Стул	http://omist-33.ru/index.php?act=catalog&id=22&tov=7835	шт.	1	1
3	Урна для мусора	http://restforest.ru/product/133854/	шт.	1	1

4	Верстак двухтумбовый	https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/verstaki/slesarnye/praktik/verstak-praktik-	шт.	1	1
5	Лампа переноска LED	https://www.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/svetilniki/perenosnye/camelion/w-104-60led-12v-10972/	шт.	1	1
Оборудование и инструмент для Модуля "С"					
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Автомобиль	Renault Sandero	шт.	1	1
2	Набор для разборки салона	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/spetsialnye/delo_tehniki/11_predmetov_825911/	шт.	1	1
3	Защитные чехлы (крыло, бампер)	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hra_neniya_instrumenta/jtc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_krylo_910h580_m_m_jtc_am13/	шт.	1	1
4	Защитные чехлы (сиденье, рычаг кпп, руль)	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_ak_sessuary/chehly_s_podogrevom/jtc/3sht_am99/	шт.	1	1
5	Тестер цифровой. (мультиметр)	https://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/mastech/tsi_frovoj_multimetr_mastech_mas838_57762/	шт.	1	1
6	Пробник диодный	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/testery/jtc/indikato_r_napryazheniya_3-48v_jtc_1705/	шт.	1	1
7	Пробник ламповый.	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelny_instrument/fit/probnyk_avtomobilnyi_6-24_v_fit_56552/	шт.	1	1
8	Зеркальце телескопическое на ручке	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/inspeksionnye_zerkala/neo/inspeksionnoe_teleskopicheskoe_zerkalo_neo-180-480-mm-11-612/	шт.	1	1
9	Захват магнитный гибкий	https://avtodeloinstrument.satom.ru/p/106327987-zahvat-magnitnyy-gibkiy-s-podsvetkoy-avtodelo-40316/	шт.	1	1
10	Диагностический сканер LAUNCH X-431 Pro	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/diagnosticheskoe/skanery/launch/diagnosticheskij_skaner_launch_x-431_pro/	шт.	1	1
11	Набор для разборки пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/dlya-remonta-sistemy-zazhiganiya-i-elektropitaniya/106-20001c/	шт.	1	1
12	Зарядное устройство 12v	https://www.vseinstrumenti.ru/silovaya_tehnika/pusko_zaryadnoe_ustrojstvo/z_u/orion/zaryadnoe_ustrojstvo_npp_originalnyj_orion_orion-325_2022/	шт.	1	1
13	Набор автоэлектрика Licota	http://www.vikvlg.ru/catalog/instruments/nabory_instrumenta/nabor_avtoelektrika_tcp_10352/	шт.	1	1
14	Тележка инструментальная	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/instrumentalnye_telezhki/	шт.	2	2
15	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	http://www.sorokin.ru/catalog/sistemy_vytyazhki/mobilnye_ustrojstva_dlya_vytyazhki_otrabotannyh_gazov/22.12.html	шт.	1	1
16	Осциллограф Megeon	https://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/parametry-setej/ostsillografy/megeon/15002/	шт.	1	1

17	Набор с инструментом	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/avtomobilnyi/arsenal/arsenal_nabor_instrumenta_98_predmetov_auto_aa-c1412198_arsenal_2106330/	шт.	1	1
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на 6 участников
1	Компьютер (системный блок)	GS400/DDR4 4GB/SSD 240Gb/450W/Windows 10Pro; (31330209102)	шт.	1	1
2	Монитор АОС	LCD 19.5" АОС e2070Swn Black TN LED 5ms 16:9 20M:1 200cd;	шт.	1	1
3	Клавиатура, мышь (комплект) Genius	Genius KM-125 Black USB (Wired KB+Mouse Combo (KB-125 + DX-120))	шт.	1	1
4	Сетевой фильтр BURO	Buro 500SH-3-B, 3м (5 розеток) черный (500SH-3-B)	шт.	1	1
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Стол компьютерный	(ШхГхВ) 800х500х750 столенница не тоньше 15 мм белая или светло-серая ламинированная поверхность столешницы	шт.	1	1
2	Стул	http://omist-33.ru/index.php?act=catalog&id=22&tov=7835	шт.	1	1
3	Урна для мусора	http://restforest.ru/product/133854/	шт.	1	1
4	Лампа переноска LED	https://www.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/svetilniki/perenosnye/camelion/w-104-60led-12v-10972/	шт.	1	1
Оборудование и инструмент для Модуля "D"					
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	КПП	ВАЗ-2181	шт.	1	1
2	Набор съемников подшипников	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/podshipnikov/delo_tehniki/nabor_semnikov_podshipnikov_separatornogo_tipa_30-50mm_50-75mm_dt5_delo_tehniki_815575/	шт.	1	
3	Оправки для пресса	Собственного изготовления	шт.	2	2
	Пресс гидравлический	https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/pressy/gidravlicheskie/ruchnye/ae-t/press-ae-t-t61220m/	шт.	1	1
4	Микрометры (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
5	Ключ динамометрический 5-25 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/dinamometricheskiye/	шт.	1	1
6	Ключ динамометрический 20-110 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
7	Ключ динамометрический 42-210 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
8	Тиски слесарные	https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/	шт.	1	1
9	Алюминиевые губки для тисков	https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/k-stankam/prisposobleniya/ustroistva/norgau/gubki-alyuminievye-s-prizmami-n410p-125-125-mm-dlya-tiskov-073008125/	пара	1	1

10	Поддон для отходов ГСМ	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochnogo-oborudovaniya/poddony-dlya-masla/wiederkraft/poddon-dlya-sliva-otrabotannogo-masla-wiederkraft-wdk-65266/	шт.	1	1
11	Кантователь	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovately/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/	шт.	1	1
12	Индикатор часового типа	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyi/mikrometry/sc_hut/strelochnyi_indikator_schut_907_930/	шт.	1	1
13	Магнитная стойка для индикатора	http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/instrument/izmeritelnyi/ost_alnoy/griff/shtativ_magnitnyi_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_griff_014767/	шт.	1	1
14	Маслёнка	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochnogo-oborudovaniya/maslenki-dlya-smazki/baum/maslenka-dlya-zhidkogo-masla-s-fiksirovannym-nosikom-250ml-baum-215-1-2/	шт.	1	1
15	Тележка инструментальная	https://atlas-corp.ru/catalog/7?p_22%5B%5D=Her	шт.	1	1
16	Штангенциркуль цифровой	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyi/shtangentsirkulj/schut/tsifrovoi_shtangentsirkul_schut_0-150_0_01mm_909_420/	шт.	1	1
17	Набор щупов	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyi/schupy/nabory/zubr/nabor-zubr-master-schupy-avtomobilnye.-0.05-1.00mm.-20sht-4325-h20-z01/	шт.	1	1
18	Набор с инструментом	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/avtomobilnyi/arsenal/arsenal_nabor_instrumenta_98_predmetov_auto_aa-c1412l98_arsenal_2106330/	шт.	1	1
19	Набор съёмников стопорных колец	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-hodovoi-chasti/stopornyh-kolets/ionnesway/ag010002st/	шт.	1	1
20	Ударная отвертка с битами	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/nabornye/fit/udarnaya_otvertka_fit_it_56266/	шт.	1	1
21	Съёмник сальников	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6052	шт.	1	1
22	Нутромер	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyi/shtangentsirkuli/kalibron/kalibron-nutromer-indikatornyi-ni-18-50-0.01-1-kl.-tochnosti-71866/	шт.	1	1
23	Набор торцевых головок торкс	https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-gaykovertov-vintov-i-shurupovertov/nabory/kreplenie-na-kvadrat-s-podpruzhinennym-sharikom/force/golovok-torx-4158-1-2-3-8-1-4/	шт.	1	1
24	Набор торцевых бит торкс	https://www.vseinstrumenti.ru/search_main.php?what=набор+наружных+головок+torx+15+предметов	шт.	1	1

25	Захват магнитный гибкий	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyi/king-tony/5h565-mm-2121-18/	шт.	1	1
26	Зеркальце телескопическое	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/inspeksionnye-zerkala/ombra/teleskopicheskoe-zerkalo-s-magnitom-ombra-a90023/	шт.	1	1
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Компьютер (системный блок)	GS400/DDR4 4GB/SSD 240Gb/450W/Windows 10Pro; (31330209102)	шт.	1	1
2	Монитор АОС	LCD 19.5" AOC e2070Swn Black TN LED 5ms 16:9 20M:1 200cd;	шт.	1	1
3	Клавиатура, мышь (комплект) Genius	Genius KM-125 Black USB (Wired KB+Mouse Combo (KB-125 + DX-120))	шт.	1	1
4	Сетевой фильтр ВURO	Buro 500SH-3-B, 3м (5 розеток) черный (500SH-3-B)	шт.	1	1
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Стол компьютерный	(ШхГхВ) 800x500x750 столенница не тоньше 15 мм белая или светло-серая ламинированная поверхность столешницы	шт.	1	1
2	Стул	http://omist-33.ru/index.php?act=catalog&id=22&tov=7835	шт.	1	1
3	Урна для мусора	http://restforest.ru/product/133854/	шт.	1	1
4	Верстак слесарный однотумбовый	https://perm.vseinstrumenti.ru/stanki/verstaki/slesarnye/praktik/verstak-praktik-wt120-wd1-f1-000-s30399501246/	шт.	1	1
5	Верстак двухтумбовый	https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/verstaki/slesarnye/praktik/verstak-praktik-wt160-wd1-wd5-000-s30399715246/	шт.	1	1
Оборудование и инструмент для Модуля "Е"					
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Двигатель	BA3-21126	шт.	1	1
2	Оправка для поршневых колец	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/kleschi-dlya-porshnevyyh-kolets/opravki/jtc/opravka-porshnevyyh-kolets-jtc-1735/	шт.	1	1
3	Набор универсальных фиксаторов для распределительных валов и маховика	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/fiksatory/delo-tehniki/8_sht_804108/	шт.	1	1
4	Фиксатор распределительных валов универсальный	https://avtodelo.lv/ru/index.php?route=product/product&product_id=1760	шт.	1	1
5	Индикатор замера ЦПГ (нутромер)	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/kalibron/kalibron-nutromer-indikatornyj-ni-18-50-0.01-1-kl.-tochnosti-71866/	шт.	1	1
6	Клещи для снятия, установки поршневых колец	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/kleschi-dlya-porshnevyyh-kolets/schipty/delo-tehniki/50-100-mm-802110/	шт.	1	1

7	Рассухариватель клапанов	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-dvigatelya/dlya-grm/rassuharivateli/jtc/universalnyi-rassuharivatel-klapanov-v-keise-jtc-1304/	шт.	1	1
8	Съёмник сальников коленчатого вала и распределительного вала	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/salnikov/jtc/universalnyj_semnik_salnikov_raspredvala_i_kolenvala_jtc_4722/	шт.	1	1
9	Съёмник сальников клапанов с оправкой	https://www.avtoall.ru/s_ernik_kolpachkov_maslootrajayushih_s_opravkoj_d_8mm_vaz_avtom-028438/	шт.	1	1
10	Центра для проверки геометрических параметров и размеров коленчатых и распределительных валов	На усмотрение организатора	шт.	1	1
11	Микрометры (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
12	Ключ динамометрический 5-25 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/dinamometricheski_e/	шт.	1	1
13	Ключ динамометрический 20-110 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
14	Ключ динамометрический 42-210 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
15	Тиски слесарные	https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/	шт.	1	1
16	Алюминиевые губки для тисков	https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/k-stankam/prisposobljeniya/ustroistva/norgau/gubki-alyuminievye-s-prizmami-n410p-125-125-mm-dlya-tiskov-073008125/	пара	1	1
17	Поддон для отходов ГСМ	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochnogo-oborudovaniya/poddony-dlya-masla/wiederkraft/poddon-dlya-sliva-otrabotannogo-masla-wiederkraft-wdk-65266/	шт.	1	1
18	Угломер (шкала доворотная)	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/dovorotnye-shkaly/jtc/1-2-360grad-dlina-418mm-delenie-2grad-4613/	шт.	1	1
19	Кантователь	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovatel/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/	шт.	1	1
20	Индикатор часового типа	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/sc_hut/strelochnyj_indikator_schut_907_930/	шт.	1	1
21	Магнитная стойка для индикатора	http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/instrument/izmeritelnyj/ostalnoy/griff/shtativ_magnitnyj_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_griff_014767/	шт.	1	1
22	Маслёнка	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochnogo-oborudovaniya/maslenki-dlya-smazki/baum/maslenka-dlya-zhidkogo-masla-s-fiksirovannym-nosikom-250ml-baum-215-1-2/	шт.	1	1

23	Тележка инструментальная	https://atlas-corp.ru/catalog/7?p_22%5B%5D=Her	шт.	1	1
24	Штангенциркуль цифровой	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkul_i/schut/tsifrovoy_shtangentsirkul_schut_0-150_0_01mm_909_420/	шт.	1	1
25	Пневмотестер	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/itc/nabor-instrumentov-dlya-vyvavleniya-utechek-v-tsilindrah-diapazon-0-100psi-v-keise-itc-4208/	шт.	1	1
26	Набор щупов	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/schupy/nabory/zubr/nabor-zubr-master-schupy-avtomobilnye.-0.05-1.00mm.-20sht-4325-h20-z01/	шт.	1	1
27	Набор с инструментом	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/avtomobilnyi/arsenal/arsenal_nabor_instrumenta_98_predmetov_auto_aa-c1412i98_arsenal_2106330/	шт.	1	1
28	Набор съёмников стопорных колец	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-hodovoi-chasti/stopornyh-kolets/ionnesway/ag010002st/	шт.	1	1
29	Набор торцевых головок торкс	https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/dlya-gaykovertov-vintov-i-shurupovertov/nabory/kreplenie-na-kvadrat-s-podpruzhinennym-sharikom/force/golovok-torx-4158-1-2-3-8-1-4/	шт.	1	1
30	Набор торцевых бит торкс	https://www.vseinstrumenti.ru/search_main.php?what=набор+наружных+головок+torx+15+предметов	шт.	1	1
31	Захват магнитный гибкий	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/king-tony/5h565-mm-2121-18/	шт.	1	1
32	Линейка для проверки плоскости поверхностей	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/lineyki/poverochnye/mastak/poverochnaya-dlya-izmereniya-geometrii-poverhnosti-600-mm-dvutavrovaya-210-00520/	шт.	1	1
33	Приспособление для проверки натяжки ремней ГРМ	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/itc/universalnoe-prisposoblenie-dlya-proverki-natyazheniya-remnej-itc-1424/	шт.	1	1
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на 6 участников
1	Компьютер (системный блок)	GS400/DDR4 4GB/SSD 240Gb/450W/Windows 10Pro; (31330209102)	шт.	1	1
2	Монитор АОС	LCD 19.5" AOC e2070Sw Black TN LED 5ms 16:9 20M:1 200cd;	шт.	1	1
3	Клавиатура, мышь (комплект) Genius	Genius KM-125 Black USB (Wired KB+Mouse Combo (KB-125 + DX-120))	шт.	1	1
4	Сетевой фильтр BURO	Buro 500SH-3-B, 3м (5 розеток) черный (500SH-3-B)	шт.	1	1
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду

1	Стол компьютерный	(ШхГхВ) 800х500х750 столенница не тоньше 15 мм белая или светло-серая ламинированная поверхность столешницы	шт.	1	1
2	Стул	http://omist-33.ru/index.php?act=catalog&id=22&tov=7835	шт.	1	1
3	Урна для мусора	http://restforest.ru/product/133854/	шт.	1	1
4	Верстак слесарный однотумбовый	https://perm.vseinstrumenti.ru/stanki/verstaki/slesarnye/praktik/verstak-praktik-wt120-wd1-f1-000-s30399501246/	шт.	1	1
5	Верстак двухтумбовый	https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/verstaki/slesarnye/praktik/verstak-praktik-wt160-wd1-wd5-000-s30399715246/	шт.	1	1
Оборудование и инструмент для Модуля "G"					
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Автомобиль	ВАЗ-21703	шт.	1	1
2	Подъемник электромеханический двухстоечный	https://www.garo.cc/katalog/avtomobilnye-podemniki/dvuhstoechnye/avtomobilnyj-podemnik-90182/podemnik-dvuhstoechnyj-elektromehaničeskij-33t	шт.	1	1
3	Установка для прокачки тормозной системы	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/ochistitelnoe/pro-myvka_forsunok/nordberg/ustanovka_dlya_prokachki_tormoznoj_sistemy_nordberg_bc5/	шт.	1	1
4	Тиски слесарные	https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/	шт.	1	1
5	Алюминиевые губки для тисков	https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/k-stankam/prisposobljeniya/ustroistva/norgau/gubki-alyuminievye-s-prizmami-n410p-125-125-mm-dlya-tiskov-073008125/	пара	1	1
6	Микрометры (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
7	Ключ динамометрический 5-25 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/dinamometricheskij/	шт.	1	1
8	Ключ динамометрический 20-110 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
9	Ключ динамометрический 42-210 Н/м	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/	шт.	1	1
10	Индикатор часового типа	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/schut/strelochnyj_indikator_schut_907_930/	шт.	1	1
11	Магнитная стойка для индикатора	https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/izmeritelnyj/ostalnoy/kalibron/stojka-magnitnaya-gibkaya-ms-29-1-kl-tochnosti-67894/	шт.	1	1
12	Штангенциркуль цифровой	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkulj/schut/tsifrovoj_shtangentsirkul_schut_0-150_0_01mm_909_420/	шт.	1	1
13	Защитные чехлы (крыло, бампер)	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hranniya_instrumenta/jtc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_krylo_910h580_m_m_jtc_am13/	шт.	1	1

14	Защитные чехлы (сиденье, рычаг кпп, руль)	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_ak_sessuary/chehly_s_podogrevom/jtc/3sht_am99/	шт.	1	1
15	Тестер цифровой. (мультиметр)	https://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/mastech/tsi_frovoj_multimetr_mastech_mas838_57762/	шт.	1	1
16	Тестер для проверки качества тормозной жидкости	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/diagnosticheskoe_spetsialnoe/lubeworks/tester_kachestva_tormoznoj_zhidkosti_lubeworks_kl25_00026/	шт.	1	1
17	Тележка инструментальная	https://atlas-corp.ru/catalog/7?p_22%5B%5D=Her	шт.	1	1
18	Диагностический сканер с функцией осциллографа Scanmatik2	http://www.scanmatik.ru	шт.	1	1
19	Набор для обслуживания тормозных цилиндров дисковых тормозных механизмов	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/semniki-dlya-tormoznoj-sistemy/semniki-tormoznogo-tsilindra/jonnesway/semniki-tormoznyh-tsilindrov-diskovyh-tormozov-13-predmetov-jonnesway-an010001b-48146/	шт.	1	1
20	Набор с инструментом	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabor/avtomobilnyj/arsenal/arsenal_nabor_instrumenta_98_predmetov_auto_aa-c1412l98_arsenal_2106330/	шт.	1	1
21	Зеркальце телескопическое	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyj/inspekcionnye-zerkala/forceberg/3sht-9-4052054/	шт.	1	1
22	Захват магнитный гибкий	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/avtomobilnyj/vspomogatelnyj/king-tony/5h565-mm-2121-18/	шт.	1	1
23	Измеритель толщины тормозных колодок	https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/diagnosticheskoe/spetsialnoe/force/izmeritel-tolschiny-tormoznyh-kolodok-s-kriviznoj-ot-90-do-40-gradusov-force-9b1801/	шт.	1	1
24	Штангенциркуль для тормозных барабанов	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/chiz/	шт.	1	1
25	Съемник трехлаповый	Собственного изготовления	шт.	1	1
26	Клещи для зажима тормозных шлангов	https://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/zazhimnoj/ruchnye-zazhimy/kleschi-zazhimnye/jtc/udlinennyj-zazhim-s-fiksatorom-6-jtc-6ln/	шт.	1	1
27	Ключ для откручивания тормозных трубок	https://moskva.tiu.ru/p340612338-klyuch-dlya-tormoznyh.html	шт.	1	1

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на команду
1	Компьютер (системный блок)	GS400/DDR4 4GB/SSD 240Gb/450W/Windows 10Pro; (31330209102)	шт.	1	1
2	Монитор АОС	LCD 19.5" AOC e2070Swн Black TN LED 5ms 16:9 20M:1 200cd;	шт.	1	1
3	Клавиатура, мышь (комплект) Genius	Genius KM-125 Black USB (Wired KB+Mouse Combo (KB-125 + DX-120))	шт.	1	1
4	Сетевой фильтр BURO	Buro 500SH-3-B, 3м (5 розеток) черный (500SH-3-B)	шт.	1	1

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

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

1	Стол компьютерный	(ШхГхВ) 800x500x750 столенница не тоньше 15 мм белая или светло-серая ламинированная поверхность столешницы	шт.	1	1
2	Стул	http://omist-33.ru/index.php?act=catalog&id=22&tov=7835	шт.	1	1
3	Урна для мусора	http://restforest.ru/product/133854/	шт.	1	1
4	Верстак двухтумбовый	https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/verstaki/slesarnye/praktik/verstak-praktik-wt160-wd1-wd5-000-s30399715246/	шт.	1	1
5	Фонарь переноска	https://www.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/svetilniki/perenosnye/airline/perenoska-220v-provod-10m-afl-wl-16/	шт.	1	1

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

№	Требование (описание)
1	Электричество: 380 Вольт 2 точки (для подъемников) в соответствии с планом застройки
2	Электричество: 220 Вольт по 1 точке на каждый модуль+ точки дополнительно в соответствии с планом застройки
3	Электричество: 220 Вольт в соответствии с планом застройки
4	Подвод сжатого воздуха для подъемника модуль "В" - 4 бар, "Г" - 4 бар, "Е" - 6-8 бар, не менее 50 л/мин
5	Питьевая зона (кулер) в соответствии с планом застройки
6	Аптечка
7	Огнетушитель

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 эксперта	Кол-во на 10 экспертов
1	Компьютер (системный блок)	GS400/DDR4 4GB/SSD 240Gb/450W/Windows 10Pro; (31330209102)	шт.	1	1
2	Монитор АОС	LCD 19.5" АОС e2070Swн Black TN LED 5ms 16:9 20M:1 200cd;	шт.	1	1
3	Клавиатура, мышь (комплект) Genius	Genius KM-125 Black USB (Wired KB+Mouse Combo (KB-125 + DX-120))	шт.	1	1
4	Сетевой фильтр BURO	Buro 500SH-3-B, 3м (5 розеток) черный (500SH-3-B)	шт.	1	1
5	МФУ DCP(A4, 26 стр / мин, 512Mb, чёрно-белое лазер)	https://www.citilink.ru/catalog/computers_and_notebooks/monitors_and_office/mfu/970601/?utm_medium=cpc&utm_campaign=+cities-srch-cat-nz-mfu+&utm_source=yandex&utm_content= c:42344915 g:3772927417 b:7903682987 k:16395592214 st:search a:no s:none t:premium p:1 r: dev:desktop&yclid=6666298703041296364	шт.	1	1

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на 10 экспертов
1	Стол	На усмотрение организатора	шт.	1	2
2	Стул	http://omist-33.ru/index.php?act=catalog&id=22&tov=7835	шт.	1	6

3	Шкаф металлический	https://www.vseinstrumenti.ru/bezopasnost/orm/sistemy-hraneniya/shkafy/prak	шт.	1	1
4	Урна для мусора	http://restforest.ru/product/133854/	шт.	1	1
5	Вешалка	На усмотрение организатора	шт.	1	1

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. Измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на 8 участников
1	Шкаф металлический	https://www.vseinstrumenti.ru/bezopasnost/orm/sistemy-hraneniya/shkafy/praktik/ls-21-60-s23099521902/	шт.	1	4
2	Стол	На усмотрение организаторов	шт.	1	3
3	Стул	На усмотрение организаторов	шт.	1	6

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Бумага 500 листов (на всех)	На усмотрение организатора	Пачка 500	2
2	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт.	20
3	Степлер (на всех)	На усмотрение организатора	шт.	1
4	Ножницы (на всех)	На усмотрение организатора	шт.	1
5	Скотч	На усмотрение организатора	м.	50
6	Файлы А4	На усмотрение организатора	шт.	5
7	Папка канцелярская	На усмотрение организатора	шт.	3
8	Планшет	http://torg.mail.ru/offer/?data=G6wuZXkW-RGtJ8O_cuwg3qG-0_foLIsg4kGC4VpygdYAhdpWN3BEVDcfyitr5f5LG0BtU3lg6MeLD5oRf9TJvrAjHxVe_w8bkiVPf49SlzxPugRVttaXkKcPmWeg5IWtycniOmf89gJLnddaODymXk3RCXRRgHRrfyb2TwHtkFUgF5dLEVIgib3eGhuwXXbi49-kYdnZD5p9tbnXAddiljlfWBFFf6u5jQTZxKPDkPrF_yPEEvC8JJ4MHgwe1Gi6qei03_OufQua9UOK_Veg&_s=a2a2e3c6269b54c045d51a675b7ffa2455f6f42d#utm_medium=snippet1f&utm_content=image	шт.	6

"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
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

2	Спец. обувь. (ботинки с металлическим подмыском)	http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsobuv/letnjaya/botinki-rabochie/61952/	шт	1
3	Очки.	http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-glaz/ochki/119740/	шт	1
4	Перчатки.	http://www.technosouz.ru/catalog/rashodnye_materialy/perchatki/nitrilovye_perchatki_dlya_tonkih_rabot_ruskin_industry_306.html	шт	5

Глав. Эксперт Панягин Дмитрий Сергеевич

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт Гуськов Сергей Владимирович

(подпись)

(дата)