

ЗАЯВИТЕЛЬ	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Владимирской области "Ковровский транспортный колледж"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	33 Ремонт и обслуживание легковых автомобилей
Сертифицированный эксперт	Панягин Дмитрий Сергеевич
Максимальное число рабочих мест	4

МП

КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА					
Оборудование, инструменты и мебель					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол	http://www.ormis-mebel.ru/shkolnaya-mebel/shkolnie-parti/napolovalnoy-trube/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	4
2	Стул	http://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stool/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	4
3	Верстак двухтумбовый	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/verstaki/slesarnye/verstakoff/verstak-verstakoff_proffi_218_d3_d5_101141/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	4
4	Тиски	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/matrix/slesarnye_tiski_matrix_80_18662/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	2
5	Тумба инструментальная	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi_instrumentalnye_telezhki/verstakoff/instrumentalnaya_telezhka_verstakoff_proffi_795.5_103103/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	2
6	Урна для мусора	http://russnabjenie.ru/index.php?productID=1045	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	4
7	Лампа переноска LED	http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6833	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	2
8	Набор с инструментом	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/avtomobilnyj_arsenal/arsenal_nabor_instrumenta_98_predmetov_auto_aa-c1412198_arsenal_2106330/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	4
Оборудование и инструмент для Модуля "А"					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента		Ед. измерения	Кол-во
1	Автомобиль	ВАЗ - 2191	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
2	Ключ для кислородного датчика	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/spetsialnye/itc/golovka_dlya_snyatiya_datchika_kisloroda_i_vakuumnyh_pereklyuch	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
3	Газоанализатор	http://www.technosouz.ru/catalog/diagnosticheskoe_oborudovanie/gazoanalizatory_dymomery/gazoanalizator_avtotest_0103m.html	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
4	Защитные чехлы (крыло, бампер, сиденье, рычаг кпп, руль)	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemny_hraneniya_instrumenta/itc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_kr_ylo_910h580_mm_itc_am13/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	компл.	1
5	Тестер цифровой. (мультиметр)	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/diagnosticheskoe/testery-akkumulyatorov/trisco/trisco-	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1

6	Пробник ламповый.	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/fit/probnik_avtomobilnyi_6-24_v_fit_56552/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
7	Пробник диодный	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/testery/jtc/indikator_napryazheniya_3-48v_jtc_1705/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
8	Телескопическое зеркало на ручке	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zerkala/neo/inspeksionnoe_teleskopicheskoe_zerkalo_neo_1	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
9	Мотортестер МТ-10	http://www.garotrade.ru/production/motortestery/mt10d_plyusk/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
11	Набор для разборки пинов	http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/diya-remonta-sistemy-zazhiganiya-i-elektropitaniya/106-20001c/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
12	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	http://www.sorokin.ru/catalog/sistemy_vytyazhki/mobilnye_ustroystva_dlya_vytyazhki_otrabotannyh_gazov/22.12.html	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
13	Зарядное устройство 12v	http://berkutstore.ru/-zarydki/36--berkut-smart-power-sp-8n-.html	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
14	Набор автоэлектрика	http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
15	Нагрузочная вилка	http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/mastak/122-00001/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1

Оборудование и инструмент для Модуля "С"

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во
1	Автомобиль	ВА3-2110	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
2	Набор для разборки салона	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/drugie_semniki/semniki_oblitovki/mastak/27sht_108-10027p/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	компл.	1
3	Защитные чехлы (крыло, бампер, сиденье, рычаг кпп, руль)	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hraneniya_instrumenta/jtc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_kr_ylo_910h580_mm_jtc_am13/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	компл.	1
4	Тестер цифровой. (мультиметр)	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/diagnosticheskoe/testery-akkumulyatorov/trisco/trisco-	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
5	Пробник ламповый	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/fit/probnik_avtomobilnyi_6-24_v_fit_56552/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
6	Пробник диодный	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/testery/jtc/indikator_napryazheniya_3-48v_jtc_1705/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
7	Телескопическое зеркало на ручке	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zerkala/neo/inspeksionnoe_teleskopicheskoe_zerkalo_neo_1	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
11	Зарядное устройство 12v	http://berkutstore.ru/-zarydki/36--berkut-smart-power-sp-8n-.html	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
12	Набор автоэлектрика	http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
13	Нагрузочная вилка	http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/mastak/122-00001/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1

Оборудование и инструмент для Модуля "Е"

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во
1	Двигатель	ВА3-11183	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1

2	Кантователь	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovatel/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
3	Оправки поршневых колец	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/jtc/opravka_porshnevyyh_kolets_53-125mm_vysota_75mm_jtc_1734/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
4	Индикатор замера ЦПГ	http://arstools.ru/?index2:284464&utm_source=yamarket&utm_medium=cpc&utm_term=284464&utm_content=14759&utm_campaign=273	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
5	Съемник для снятия и установки поршневых колец	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/kleschi_dlya_porshnevyyh_kolets/jtc/kleschi_dlya_ustanovki_porshnevyyh_kolets_jtc_4009/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
6	Фиксатор распределительного вала и маховика	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/fiksatory/delo_tehniki/8_sht_804108/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	КОМПЛ.	1
7	Рассушариватель клапанов	http://www.avtoall.ru/rassuharivatel_klapanov_vaz_2108_099_reyka_avtom-082437/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
8	Съемник сальников клапанов	http://www.avtoall.ru/s_ernik_kolpachkov_maslootrajayushih_s_opravkoiy_f8mm_vaz_avtom-028438/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
9	Съемник сальников р/в и к/в	http://nikov/jtc/universalnyj_semnik_salnikov_raspredvala_i_kolnvala_jtc_4722/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
10	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/topex/mikrometr_topex_0-25_mm_31c629/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	КОМПЛ.	1
11	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/dinamometricheskie/king_tony/1_4_5-25_nm_34223-1a/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	КОМПЛ.	1
12	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-sliiva-otrabotannogo-masla-wiederkraft-wdk-65266/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
13	Индикатор часового типа	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/schut/strelochnyj_indikator_schut_907_930/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
14	Магнитная стойка для индикатора	http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnye_materialy/instrument/izmeritelnyj/ostalnoy/griff/shtativ_magnitnyj_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_griff_014767/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
15	Маслѐнка	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/smazochnoe_i_zapravochnoe/zamena_masla/dvigatelya/groz/rychazhnaya_maslenka_groz_rt_gr41431_mp22r_f/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
16	Штангенциркуль цифровой	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangensirkuli/schut/tsifrovoy_shtangensirkul_schut_0-150_0_01mm_909_420/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
17	Набор щупов	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/zubr/nabor-zubr-master-schupy-avtomobilnye.-0.05-1.00mm.-20sht-4325-h20-z01/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	КОМПЛ.	1
18	Угломер	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/lineyki_ugolniki_transportiry/jtc/dovorotnaya_shkala_1814/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
19	Фиксатор маховика 67.7820-9526	http://market.asphltd.ru/index.php?category_id=41&flypage=&Itemid=1&option=com_virtuemart&page=shop.product_details&product_id=1501&vmcchk=1	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
20	Магнит телескопический на гибком стержне	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/king-tony/5h565-mm-2121-18/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1

Оборудование и инструмент для Модуля "D"

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во
1	КПП	ВАЗ 1118-1700011-21	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
4	Оправка	Собственного изготовления	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	компл.	1
5	Кантователь	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovatel/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
7	Набор съёмников стопорных колец	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/stopornyh_kolets/sparta/semnik_dlya_vneshnih_stopornyh_kolets_matrix_sparta_183205/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	компл.	1
8	Ударная отвертка с битами	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/nabornye/fit/udarnaya_otvertka_fit_it_56266/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
9	Съёмник сальников	http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&num=6052	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	компл.	1
10	Съёмник подшипников	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/podshchepnykh_oshchepnykh	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
11	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometr/topex/mikrometr_topex_0-25_mm_31c629/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
12	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/dinamometricheskie/king_tony/1_4_5-25_nm_34223-1a/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
13	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-	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
14	Индикатор часового типа	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometr/schut/strelochnyj_indikator_schut_907_930/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
15	Магнитная стойка для индикатора	http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnye_materialy/instrument/izmeritelnyj/ostalnoy/griff/shtativ_magnitnyj_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_griff_014767/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
16	Маслѐнка	http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/smazochnoe_i_zapravochnoe/zamena_masla/dvigatelya/groz_rychazhnaya_maslenka_groz_rt_gr41431_mp22r_f/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
17	Набор щупов	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/schut/tsifrovoj_shtangentsirkul_schut_0-150_0_01mm_909_420/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
18	Магнит телескопический на гибком стержне	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyj/vspomogatelnyj/king-tony/5h565-mm-2121-18/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
19	Пресс гидравлический	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/pressy/gidravlicheskie/ruchnye/trommelberg/napolnyj_press_12_t_trommelberg_sd200803b/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1
Расходные материалы					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во
1	Датчик коленчатого вала			шт.	1
2	Датчик распред. вала			шт.	1

3	Датчик температуры			шт.	1
4	Датчик регулировки фаз			шт.	1
5	Реле вентилятора охлаждения			шт.	1
6	Реле бензонасоса			шт.	1
7	Реле аварийной сигнализации			шт.	1
8	Реле ближнего/дальнего света фар			шт.	1
9	Кислородный датчик			шт.	1
10	Датчик давления масла			шт.	1
11	Реле стартера			шт.	1
12	Набор предохранителей(маленькие, средние, большие)			компл.	1
13	Лампа ближнего/дальнего света			шт.	1
14	Лампа габаритов			шт.	1
15	Лампа стоп сигнала			шт.	1
16	Лампа поворотников			шт.	1
17	Провод цветной (сеч. 1.5)			метр	1
18	Изоляционная лента			шт.	1
19	Сальник клапанов			шт.	1
20	Кольца поршневые			компл.	1
21	Вкладыши шатунные/коренные			компл.	3
22	Сальники			шт.	1
32	Датчик МРВ			шт.	1
33	Свечи зажигания			компл.	1

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Оборудование, инструменты и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во
1.	Планшеты	http://torg.mail.ru/offer/?data=G6wuZXkW-RGtJ8O_cuwg3qG-0_foLISg4kGC4VpygdYAhdPWN3BEVDcfyitr5f5LG0BtU3Ig6McLD5oRf9TJvrAjHxVew8bkiVPf49SlzxPuqRVttaXkJcPmWeg5lWtycnlOmf89g	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техн	шт.	1

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во
1.	Кулер для воды	На усмотрение организатора		шт	1
2	Аптечка	http://www.specodegda.ru/catalogue/bytovye-tovary/aptechki/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техн	шт	2
3	Вода для кулера	На усмотрение организатора		бут.	2

4	Огнетушитель	На усмотрение организатора		шт	2
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ					
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во
1.	Бумага 500 листов (на всех)	На усмотрение организатора		шт	1
2.	Ручка шариковая	На усмотрение организатора		шт	10
3.	Степлер (на всех)	На усмотрение организатора		шт	1
4.	Ножницы (на всех)	На усмотрение организатора		шт	1
5	Стол	http://www.ormis-mebel.ru/shkolnaya-mebel/shkolnie-parti/na-polyovalnoy-trube/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	10
6	Стул	http://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stool/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	20
7	Компьютер	http://www.pro-77.ru/catalog/kompyutery/kompyutery_dlya_raboty_i_ofisa/kompyuter_a_md_a4-4000_2gb_ddr3_500gb_hdd.html	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	1
		Инструменты и материалы, которые необходимо иметь участнику при себе.			
1	Спец. одежду	http://www.specodegda.ru/catalogue	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	1
2	Спец. обувь. (ботинки с металлическими носами)	http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsobuv/letnjaya/botinki-rabochie/61952/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	1
3	Очки	http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-glaz/ochki/119740/	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	1
4	Перчатки	http://www.technosouz.ru/catalog/rashodnye_materialy/perchatki/nitri/lovye_perchatki_dlya_tonkih_rabot_ruskin_industry_306.html	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	1