

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>III открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) – Владимирская область 2018 г.</b>
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>33 Ремонт и обслуживание легковых автомобилей</b>
<b>Версия</b>	<b>1-00</b>
<b>Главный эксперт</b>	<b>Панягин Дмитрий Сергеевич</b>
<b>Зам. Главного эксперта</b>	<b>Мещерякова Елена Станиславовна</b>
<b>Технический эксперт</b>	<b>Воробьев Дмитрий Андреевич</b>
<b>Эксперт по CIS</b>	<b>Панягин Дмитрий Сергеевич</b>
<b>Максимальное число рабочих мест</b>	<b>4</b>
<b>Количество участников</b>	<b>8</b>

<b>НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)</b>						<b>на 8 участников</b>
<b>Оборудование, инструменты и мебель</b>						
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента</b>	<b>Примечание</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Общее кол-во</b>
1	Стол	<a href="http://www.ormis-mebel.ru/shkolnaya-mebel/shkolnie-parti/na-polyovalnoy-trube/">http://www.ormis-mebel.ru/shkolnaya-mebel/shkolnie-parti/na-polyovalnoy-trube/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	4
2	Стул	<a href="http://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stool/">http://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stool/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	8
3	Верстак двухтумбовый	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/verstaki/slesarnye/verstakoff/verstak-verstakoff_proffi_218_d3_d5_101141/">http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/verstaki/slesarnye/verstakoff/verstak-verstakoff_proffi_218_d3_d5_101141/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	4
4	Тиски	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/matrix/slesarnye_tiski_matrix_80_18662/">http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/tiski/slesarnye/matrix/slesarnye_tiski_matrix_80_18662/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	2
5	Тумба инструментальная	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi_instrumentalnye_telezhki/verstakoff/instrumentalnaya_telezhka_verstakoff_proffi_795.5_103103/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi_instrumentalnye_telezhki/verstakoff/instrumentalnaya_telezhka_verstakoff_proffi_795.5_103103/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	2
6	Урна для мусора	<a href="http://russnabjenie.ru/index.php?productID=1045">http://russnabjenie.ru/index.php?productID=1045</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	4
7	Лампа переноска LED	<a href="http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&amp;num=6833">http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&amp;num=6833</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	2
8	Набор с инструментом	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/avtomobilnyj_arsenal/arsenal_nabor_instrumenta_98_predmetov_auto_aa-c1412198_arsenal_2106330/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/nabory/avtomobilnyj_arsenal/arsenal_nabor_instrumenta_98_predmetov_auto_aa-c1412198_arsenal_2106330/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	4
<b>Оборудование и инструмент для Модуля "А"</b>						
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента</b>	<b>Примечание</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Общее кол-во</b>
1	Автомобиль	ВАЗ - 2191	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
2	Ключ для кислородного датчика	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/spetsialnye/jtc/golovka_dlya_snyatiya_datchika_kisloroda_i_vakuumnyh_pereklyuch">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/spetsialnye/jtc/golovka_dlya_snyatiya_datchika_kisloroda_i_vakuumnyh_pereklyuch</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
3	Газоанализатор	<a href="http://www.technosouz.ru/catalog/diagnosticheskoe_oborudovanie/gazoanalizatory_dymomery/gazoanalizator_avtotest_0103m.html">http://www.technosouz.ru/catalog/diagnosticheskoe_oborudovanie/gazoanalizatory_dymomery/gazoanalizator_avtotest_0103m.html</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
4	Защитные чехлы (крыло, бампер, сиденье, рычаг кпп, руль)	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemny_hraneniya_instrumenta/jtc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_krylo_910h580_mm_jtc_am13/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemny_hraneniya_instrumenta/jtc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_krylo_910h580_mm_jtc_am13/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	КОМПЛ.	1	1

5	Тестер цифровой. (мультиметр)	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/diagnosticheskoe/testery-akkumulyatorov/trisco/trisco-da">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/diagnosticheskoe/testery-akkumulyatorov/trisco/trisco-da</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
6	Пробник ламповый.	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/fit/probnik_avtomobilnyi_6-24_v_fit_56552/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/fit/probnik_avtomobilnyi_6-24_v_fit_56552/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
7	Пробник диодный	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/testery/jtc/indikator_napryazheniya_3-48v_jtc_1705/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/testery/jtc/indikator_napryazheniya_3-48v_jtc_1705/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
8	Телескопическое зеркало на ручке	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zerkala/neo/inspekcionnoe_teleskopicheskoe_zerkalo_neo_1">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zerkala/neo/inspekcionnoe_teleskopicheskoe_zerkalo_neo_1</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
9	Мотортестер МТ-10	<a href="http://www.garotrade.ru/production/motortestery/mt10d_plyusk/">http://www.garotrade.ru/production/motortestery/mt10d_plyusk/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
10	Набор для разборки пинов	<a href="http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/dlya-remonta-sistemy-zazhiganiya-i-elektropitaniya/106-20001c/">http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/dlya-remonta-sistemy-zazhiganiya-i-elektropitaniya/106-20001c/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
11	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	<a href="http://www.sorokin.ru/catalog/sistemy_vytyazhki/mobilnye_ustroystva_dlya_vytyazhki_otrabotannyh_gazov/22.12.html">http://www.sorokin.ru/catalog/sistemy_vytyazhki/mobilnye_ustroystva_dlya_vytyazhki_otrabotannyh_gazov/22.12.html</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
12	Зарядное устройство 12v	<a href="http://berkutstore.ru/-zarydki/36-berkut-smart-power-sp-8n-.html">http://berkutstore.ru/-zarydki/36-berkut-smart-power-sp-8n-.html</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
13	Набор автоэлектрика	<a href="http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota">http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1

**Оборудование и инструмент для Модуля "С"**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Автомобиль	ВА3-2110	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
2	Набор для разборки салона	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/drugie_semniki/semniki_oblitsovki/mastak/27sht_108-10027p/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/drugie_semniki/semniki_oblitsovki/mastak/27sht_108-10027p/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	компл.	1	1
3	Защитные чехлы (крыло, бампер, сиденье, рычаг кпп, руль)	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hraneniya_instrumenta/jtc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_krylo_910h580_mm_jtc_am13/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/orm/sistemy_hraneniya_instrumenta/jtc/zaschitnaya_magnitnaya_nakidka_na_krylo_910h580_mm_jtc_am13/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	компл.	1	1
4	Тестер цифровой. (мультиметр)	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/diagnosticheskoe/testery-akkumulyatorov/trisco/trisco-da">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/diagnosticheskoe/testery-akkumulyatorov/trisco/trisco-da</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
5	Пробник ламповый	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/fit/probnik_avtomobilnyi_6-24_v_fit_56552/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/fit/probnik_avtomobilnyi_6-24_v_fit_56552/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
6	Пробник диодный	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/testery/jtc/indikator_napryazheniya_3-48v_jtc_1705/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/testery/jtc/indikator_napryazheniya_3-48v_jtc_1705/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
7	Телескопическое зеркало на ручке	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zerkala/neo/inspekcionnoe_teleskopicheskoe_zerkalo_neo_1">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/avtomobilnye_aksessuary/zerkala/neo/inspekcionnoe_teleskopicheskoe_zerkalo_neo_1</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
8	Набор для разборки пинов	<a href="http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/dlya-remonta-sistemy-zazhiganiya-i-elektropitaniya/106-20001c/">http://mactak-m.ru/catalog/professionalnyy-instrument/spetsialnyy-instrument/dlya-remonta-sistemy-zazhiganiya-i-elektropitaniya/106-20001c/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
9	Зарядное устройство 12v	<a href="http://berkutstore.ru/-zarydki/36-berkut-smart-power-sp-8n-.html">http://berkutstore.ru/-zarydki/36-berkut-smart-power-sp-8n-.html</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
10	Набор автоэлектрика	<a href="http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota">http://licota-tools.ru/tcp-10352-licota</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
11	Нагрузочная вилка	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/mastak/122-00001/">http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/mastak/122-00001/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1

**Оборудование и инструмент для Модуля "Е"**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Двигатель	ВА3-11183-1000260	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
2	Кантователь	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovatel/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovatel/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1

3	Оправки поршневых колец	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/jtc/opravka_porshnevyyh_kolets_53-125mm_vysota_75mm_jtc_1734/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj_instrument/jtc/opravka_porshnevyyh_kolets_53-125mm_vysota_75mm_jtc_1734/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
4	Индикатор замера ЦПП	<a href="http://arstools.ru/?index2.284464&amp;utm_source=yamarket&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=284464&amp;utm_content=14759&amp;utm_campaign=273">http://arstools.ru/?index2.284464&amp;utm_source=yamarket&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=284464&amp;utm_content=14759&amp;utm_campaign=273</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
5	Съемник для снятия и установки поршневых колец	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/kleschi_dlya_porshnevyyh_kolets/jtc/kleschi_dlya_ustanovki_porshnevyyh_kolets_jtc_4009/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/kleschi_dlya_porshnevyyh_kolets/jtc/kleschi_dlya_ustanovki_porshnevyyh_kolets_jtc_4009/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
6	Фиксатор распределительного вала и маховика	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/fiksatory/delo_tehniki/8_sht_804108/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/fiksatory/delo_tehniki/8_sht_804108/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	КОМПЛ.	1	1
7	Рассухариватель клапанов	<a href="http://www.avtoall.ru/rassuharivatel_klapanov_vaz_2108_099_reyka_avtom-082437/">http://www.avtoall.ru/rassuharivatel_klapanov_vaz_2108_099_reyka_avtom-082437/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
8	Съёмник сальников клапанов	<a href="http://www.avtoall.ru/s_emnik_kolpachkov_maslootrajayushih_s_opravkoiy_f8mm_vaz_avtom-028438/">http://www.avtoall.ru/s_emnik_kolpachkov_maslootrajayushih_s_opravkoiy_f8mm_vaz_avtom-028438/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
9	Съёмник сальников р/в и к/в	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/universalnyj_semnik_salnikov_raspredvala_i_kolnvala_jtc_4722/">http://www.vseinstrumenti.ru/universalnyj_semnik_salnikov_raspredvala_i_kolnvala_jtc_4722/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
10	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/topex/mikrometr_topex_0-25_mm_31c629/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/topex/mikrometr_topex_0-25_mm_31c629/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	КОМПЛ.	1	1
11	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/kljuchi/dinamometricheskie/king_tony/1_4_5-25_mm_34223-1a/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/kljuchi/dinamometricheskie/king_tony/1_4_5-25_mm_34223-1a/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	КОМПЛ.	1	1
12	Поддон для отходов ГСМ	<a href="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/">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/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
13	Индикатор часового типа	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/schut/strelochnyj_indikator_schut_907_930/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/mikrometry/schut/strelochnyj_indikator_schut_907_930/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
14	Магнитная стойка для индикатора	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/instrument/izmeritelnyj/ostalnoy/griff/shtativ_magnitnyj_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_griff_014767/">http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/instrument/izmeritelnyj/ostalnoy/griff/shtativ_magnitnyj_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_griff_014767/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
15	Маслёнка	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/zamena_masla/dvigatelya/groz/rychazhnaya_maslenka_groz_rt_gr41431_mp22r_f/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/smazochnoe-i-zapravochnoe/zamena_masla/dvigatelya/groz/rychazhnaya_maslenka_groz_rt_gr41431_mp22r_f/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
16	Штангенциркуль цифровой	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/schut/tsifrovoy_shtangentsirkul_schut_0-150_0_01mm_909_420/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/shtangentsirkuli/schut/tsifrovoy_shtangentsirkul_schut_0-150_0_01mm_909_420/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
17	Набор щупов	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/zubr/nabor-zubr-master-schupy-avtomobilnye.-0.05-1.00mm.-20sht-4325-h20-z01/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/zubr/nabor-zubr-master-schupy-avtomobilnye.-0.05-1.00mm.-20sht-4325-h20-z01/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	КОМПЛ.	1	1
18	Угломер	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/lineyki_ugolniki_transportirnyj/itc/dovorotnaya_shkala_1814/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj/lineyki_ugolniki_transportirnyj/itc/dovorotnaya_shkala_1814/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
19	Фиксатор маховика 67.7820-9526	<a href="http://market.asphltd.ru/index.php?category_id=41&amp;flypage=&amp;itemid=1&amp;option=com_virtuemart&amp;page=shop.product_details&amp;product_id=1501&amp;vmcchk=1">http://market.asphltd.ru/index.php?category_id=41&amp;flypage=&amp;itemid=1&amp;option=com_virtuemart&amp;page=shop.product_details&amp;product_id=1501&amp;vmcchk=1</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
20	Магнит телескопический на гибком стержне	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/king-tony/5h565-mm-2121-18/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyi/vspomogatelnyj/king-tony/5h565-mm-2121-18/</a>	Либо аналог с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1

**Оборудование и инструмент для Модуля "D"**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	КПП	ВАЗ 1118-1700011-21	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
4	Оправка	Собственного изготовления	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	КОМПЛ.	1	1

5	Кантователь	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovatel/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/kantovatel/ae_t/kantovatel_dlya_dvigatelya_ae_t_675_kg_t63004/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
7	Набор съёмников стопорных колец	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/stopornyh_kolets/sparta/semnik_dlya_vneshnih_stopornyh_kolets_matrix_sparta_183205/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/stopornyh_kolets/sparta/semnik_dlya_vneshnih_stopornyh_kolets_matrix_sparta_183205/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	компл.	1	1
8	Ударная отвертка с битами	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/nabornye_fit/udarnaya_otvertka_fit_it_56266/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/otvertki/nabornye_fit/udarnaya_otvertka_fit_it_56266/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
9	Съёмник сальников	<a href="http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&amp;num=6052">http://www.91tools.ru/index.php?chp=showgood&amp;num=6052</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	компл.	1	1
10	Съёмник подшипников	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/podshchepki/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/semniki/podshchepki/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
11	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj_mikrometr/topex/mikrometr_topex_0-25_mm_31c629/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj_mikrometr/topex/mikrometr_topex_0-25_mm_31c629/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
12	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/dinamometricheskie/king_tony/1_4_5-25_nm_34223-1a/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/klyuchi/dinamometricheskie/king_tony/1_4_5-25_nm_34223-1a/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
13	Поддон для отходов ГСМ	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/smazochnoe_i_zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochnogo-oborudovaniya/poddony-dlya-masla/wiederkraft/poddon-dlya-sliiva-">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/smazochnoe_i_zapravochnoe/rashodka-dlya-zapravochnogo-i-smazochnogo-oborudovaniya/poddony-dlya-masla/wiederkraft/poddon-dlya-sliiva-</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
14	Индикатор часового типа	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj_mikrometr/yshchut/stelochnyj_indikator_schut_907_930/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj_mikrometr/yshchut/stelochnyj_indikator_schut_907_930/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
15	Магнитная стойка для индикатора	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnye_materialy/instrument/izmeritelnyj_ostalnoy/griff/shtativ_magnitnyj_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_grif_f_014767/">http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnye_materialy/instrument/izmeritelnyj_ostalnoy/griff/shtativ_magnitnyj_176h150mm_usilie_otryva_80_kg_grif_f_014767/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
16	Маслёнка	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/smazochnoe_i_zapravochnoe/zamena_masla/dvigatelya/groz/rychazhnaya_maslenka_groz_rt_gr41431_mp22r_f/">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe_oborudovanie/smazochnoe_i_zapravochnoe/zamena_masla/dvigatelya/groz/rychazhnaya_maslenka_groz_rt_gr41431_mp22r_f/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
17	Набор щупов	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj_shtangentsirkul/schut/tsifrovoy_shtangentsirkul_schut_0-150_0_01mm_909_420/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/izmeritelnyj_shtangentsirkul/schut/tsifrovoy_shtangentsirkul_schut_0-150_0_01mm_909_420/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
18	Магнит телескопический на гибком стержне	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyj_vspomogatelnyj/king_tony/5h565-mm-2121-18/">http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnoy_instrument/avtomobilnyj_vspomogatelnyj/king_tony/5h565-mm-2121-18/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1
19	Пресс гидравлический	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/pressy/gidravlicheskie/ruchnye/trommelberg/napolnyj_press_12_t_trommelberg_sd200803b/">http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/pressy/gidravlicheskie/ruchnye/trommelberg/napolnyj_press_12_t_trommelberg_sd200803b/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	1

**Инструмент, который должен привезти с собой участник и эксперт**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1	Спец. одежду.	<a href="http://www.technoavia.ru/catalog/spetsodezhda/letnyaya/3-306.htm">http://www.technoavia.ru/catalog/spetsodezhda/letnyaya/3-306.htm</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	2
2	Спец. обувь. (ботинки с металлическим подмыском)	<a href="http://www.technoavia.ru/catalog/spetsobuv/demisez_let/5-148.htm">http://www.technoavia.ru/catalog/spetsobuv/demisez_let/5-148.htm</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	пара	1	2
3	Очки.	<a href="https://tyumen.vostok.ru/catalog/sredstva-zaschity/zaschita-glaz-i-lica/ochki-zaschitnye-otkritye/">https://tyumen.vostok.ru/catalog/sredstva-zaschity/zaschita-glaz-i-lica/ochki-zaschitnye-otkritye/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт.	1	2
4	Перчатки.	<a href="https://tyumen.vostok.ru/search/?query=%D0%9D%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5+%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B8+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B8%D1%85+%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82">https://tyumen.vostok.ru/search/?query=%D0%9D%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5+%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B8+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B8%D1%85+%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	пара	1	8

**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	Общее кол-во
1.	Планшеты	<a href="http://torg.mail.ru/offer/?data=G6wuZXkW-RGid80_cuwg3qG-0_foLlISg4kGC4VpygdYAhdPWN3BEVDcfvitr5f5LG0BtU3lg6MeLD5oRf9TJvrAjHxVew8bkiVPf49SlzxPuqRVtaXkKcPmWeg5lWtyenlOmf89g">http://torg.mail.ru/offer/?data=G6wuZXkW-RGid80_cuwg3qG-0_foLlISg4kGC4VpygdYAhdPWN3BEVDcfvitr5f5LG0BtU3lg6MeLD5oRf9TJvrAjHxVew8bkiVPf49SlzxPuqRVtaXkKcPmWeg5lWtyenlOmf89g</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техн	шт.	1	4
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ</b>						
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.						
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1.	Кулер для воды	<a href="#">На усмотрение организатора</a>		шт	1	1
	Кофе, чай, снеки итд	<a href="#">На усмотрение организатора</a>				
2	Аптечка	<a href="http://www.specodegda.ru/catalogue/bytovye-tovary/aptechki/">http://www.specodegda.ru/catalogue/bytovye-tovary/aptechki/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техн	шт	1	4
3	Вода для кулера	<a href="#">На усмотрение организатора</a>		бут.	1	1
4	Огнетушитель	<a href="#">На усмотрение организатора</a>		шт	1	2
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ</b>						
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.						
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1.	Бумага 500 листов (на всех)	<a href="#">На усмотрение организатора</a>		шт	1	2
2.	Ручка шариковая	<a href="#">На усмотрение организатора</a>		шт	1	24
3.	Степлер (на всех)	<a href="#">На усмотрение организатора</a>		шт	1	1
4.	Ножницы (на всех)	<a href="#">На усмотрение организатора</a>		шт	1	1
5	Стол	<a href="http://www.ormis-mebel.ru/shkolnaya-mebel/shkolnie-parti/na-polyovalnoy-trube/">http://www.ormis-mebel.ru/shkolnaya-mebel/shkolnie-parti/na-polyovalnoy-trube/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	1	5
6	Стул	<a href="http://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stool/">http://www.kresla-otido.ru/catalog/office/office_stool/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	1	12
7	Компьютер	<a href="http://www.pro-77.ru/catalog/kompyutery/kompyutery_dlya_raboty_i_ofisa/kompyuter_a_md_a4-4000_2gb_ddr3_500gb_hdd.html">http://www.pro-77.ru/catalog/kompyutery/kompyutery_dlya_raboty_i_ofisa/kompyuter_a_md_a4-4000_2gb_ddr3_500gb_hdd.html</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	1	1
8	Проектор	<a href="#">На усмотрение организатора</a>		шт	1	1
9	МФУ	<a href="http://www.pro-77.ru/catalog/printery_mfu_skanery/struynve_mfu/hp_deskjet_ink_advant_age_2545.html">http://www.pro-77.ru/catalog/printery_mfu_skanery/struynve_mfu/hp_deskjet_ink_advant_age_2545.html</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техническими и функциональными характеристиками	шт	1	1
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ</b>						
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.						
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Примечание	Ед. измерения	Кол-во	Общее кол-во
1.	Вешалка	<a href="#">На усмотрение организатора</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техн	шт	1	1
2.	Стол	<a href="http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672">http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техн	шт	1	2
3.	Стул	<a href="http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/">http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_tc_2/</a>	Либо аналог с равными либо с равными, либо более высокими техн	шт	1	4
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ</b>						Общее кол-во

№	Наименование	Тех характеристики инструмента	Примечание			
1.	Электричество	Точки подключения 220В (х3)		шт	1	4