

*Заместитель менеджера компетенции  
по Набокам экспертов 50+ лет* *Суринова Т.*  
14.10.2019

ЧЕМПИОНАТ	ЦЕЛЕВОЙ ПОПУЛЯРНЫЙ ЧЕМПИОНАТ РАБОЧИХ ПРОФЕССИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ "Навыки мудрых" для специалистов 50+
Сроки проведения	09.12. 2019 - 14.12.2019
Место проведения	Мурманская область, г. Кола, пер. Островский, 14 ГАПОУ МО "КТК"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей (Automobile technology) Навыки мудрых 50+
Главный эксперт	Шерстянов Андрей Николаевич
Заместитель Главного эксперта по WSR	
Воркшоп менеджер	Чекуров Игорь Александрович
Эксперт по CIS	Шерстянов Андрей Николаевич
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	6
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	4
Общая площадь застройки компетенции	40 кв.м.
Версия	

### ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

Оборудование и инструмент для Модуль "А"

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Автомобиль	Ford Fusion, 2008 г.в., двигатель: бензиновый, модель FXIA, 1388 куб. см.	шт.	1	1	
2	Газоанализатор	<a href="https://www.garo.cc/katalog/linii-tehnicheskogo-">https://www.garo.cc/katalog/linii-tehnicheskogo-</a>	шт.	1	1	
3	Ключ для кислородного датчика	<a href="https://garagetools.ru/tovar/nabor-spets-golovok-dlya-kislorodnyh">https://garagetools.ru/tovar/nabor-spets-golovok-dlya-kislorodnyh</a>	шт.	1	1	
4	Защитные чехлы (крыло, бампер)800*600	<a href="https://www.aist-">https://www.aist-</a>	компл.	1	1	
5	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	<a href="http://profita-">http://profita-</a>	компл.	1	1	
6	Тестер цифровой, (мультиметр)	<a href="https://vologda.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelny/m">https://vologda.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelny/m</a>	шт.	1	1	
7	Пробник диодный.	<a href="https://garagetools.ru/tovar/probnik-avtoelektrika-6-12-24-48-">https://garagetools.ru/tovar/probnik-avtoelektrika-6-12-24-48-</a>	шт.	1	1	
8	Пробник ламповый.	<a href="https://tiu.ru/p340611507-probnik-avtomobilny-24v.html">https://tiu.ru/p340611507-probnik-avtomobilny-24v.html</a>	шт.	1	1	
9	Зеркальные на ручке	<a href="https://tiu.ru/p287142733-zerkalo-teleskopicheskoe-51h25.html">https://tiu.ru/p287142733-zerkalo-teleskopicheskoe-51h25.html</a>	шт.	1	1	
10	Магнит телескопический.	<a href="https://tiu.ru/p370004590-magnit-teleskopicheskij-pt107.html">https://tiu.ru/p370004590-magnit-teleskopicheskij-pt107.html</a>	шт.	1	1	
11	Диагностический сканер	<a href="https://scanner-avto.ru/collection/ancel/product/ancel-ad610">https://scanner-avto.ru/collection/ancel/product/ancel-ad610</a>	шт.	1	1	
12	Набор для разбора пинов	<a href="https://vagtuner.ru/nabor-instrumenta-dlja-demontazha-pinov-i-">https://vagtuner.ru/nabor-instrumenta-dlja-demontazha-pinov-i-</a>	компл.	1	1	
13	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	<a href="https://tiu.ru/p243641588-ventilyator-tsentrobeznyj-dlya.html">https://tiu.ru/p243641588-ventilyator-tsentrobeznyj-dlya.html</a>	шт.	1	1	
14	Набор автоэлектрика	<a href="https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-">https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-</a>	шт.	1	1	
15	Зарядное устройство 12v	<a href="https://garagetools.ru/tovar/pusko-zaryadnoe-ustroystvo-volt-">https://garagetools.ru/tovar/pusko-zaryadnoe-ustroystvo-volt-</a>	шт.	1	1	
16	Тележка инстр.	<a href="https://partsdirect.ru/goods/426406?from=ya_rf_market_682018">https://partsdirect.ru/goods/426406?from=ya_rf_market_682018</a>	шт.	1	1	
17	Осциллограф	<a href="https://autoinstrument.ru/index.php/product/102094/">https://autoinstrument.ru/index.php/product/102094/</a>	шт.	1	1	
18	Набор с инструментом	<a href="https://www.jonnesway.ru/product/5490/universalnyy-nab">https://www.jonnesway.ru/product/5490/universalnyy-nab</a>	шт.	1	1	

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

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>II РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ "Навыки мудрых" для специалистов 50+</b>
<b>Сроки проведения</b>	<b>09.12. 2019 - 14.12.2019</b>
<b>Место проведения</b>	<b>Мурманская область, г. Кола, пер. Островский, 14 ГАПОУ МО "КТК"</b>
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>Ремонт и обслуживание легковых автомобилей ( Automobile technology) Навыки мудрых 50+</b>
<b>Главный эксперт</b>	<b>Шерстянов Андрей Николаевич</b>
<b>Заместитель Главного эксперта по WSR</b>	<b>Вербецкий Андрей Николаевич</b>
<b>Воркшоп менеджер</b>	<b>Чекуров Игорь Николаевич</b>
<b>Эксперт по CIS</b>	<b>Шерстянов Андрей Николаевич</b>
<b>Количество экспертов (в том числе с главным и</b>	<b>6</b>
<b>Количество конкурсантов (команд)</b>	<b>5</b>
<b>Количество рабочих мест</b>	<b>4</b>
<b>Общая площадь застройки компетенции</b>	<b>40 кв.м.</b>
<b>Версия</b>	

**НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)**

Оборудование, инструменты и мебель						
№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-	Наличие
1	Стул	<a href="https://pkvital.ru/catalog/skolnaya-mebel/uchenicheskiye-stoly-i-stulya/na-">https://pkvital.ru/catalog/skolnaya-mebel/uchenicheskiye-stoly-i-stulya/na-</a>	шт.	1	5	Да
2	Компьютер	Электронно-вычислительная машина, способная выполнять заданную последовательность	шт.	1	5	Да
3	Верстак	<a href="https://vologda.tiu.ru/p74815931-verstak-slesarnyj-">https://vologda.tiu.ru/p74815931-verstak-slesarnyj-</a>	шт.	1	5	Да
4	Урна для мусора	Ёмкость для сбора ветоши и мусора, пластик (металл)	шт.	1	5	Да
5	Набор с инструментом	<a href="https://market.yandex.ru/product--nabor-instrumentov-licota-alk-8009f/11923153?show-">https://market.yandex.ru/product--nabor-instrumentov-licota-alk-8009f/11923153?show-</a>	шт.	1	5	Да
6	Беруши	<a href="https://my-">https://my-</a>	упак.	1	5	Да

**Оборудование и инструмент для Модуль "А"**

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-	Наличие
1	Автомобиль Ford Fusion, черный, 2008 г.в., VIN	<a href="https://www.drom.ru/catalog/ford/fusion/64425/">https://www.drom.ru/catalog/ford/fusion/64425/</a>	шт.	1	4	Да
	Подъемник автомобильный CRAFTWELL двухстоечный	<a href="https://www.apex-mos.ru/catalog/podemniki/dvuhstoechnnye/avtomobilnyy-">https://www.apex-mos.ru/catalog/podemniki/dvuhstoechnnye/avtomobilnyy-</a>	шт.	1	1	Да
2	Газоанализатор Автотест-01.02М (2кл)	<a href="https://www.garo.cc/katalog/linii-tehnicheskogo-kontrolja/avtomobilnye-">https://www.garo.cc/katalog/linii-tehnicheskogo-kontrolja/avtomobilnye-</a>	шт.	1	1	Да
3	Ключ для кислородного датчика	<a href="https://garagetools.ru/tovar/nabor-spets-golovok-dlya-kislorodnyh-">https://garagetools.ru/tovar/nabor-spets-golovok-dlya-kislorodnyh-</a>	шт.	1	1	Да
4	Защитные чехлы (крыло, бампер)	<a href="https://www.aist-">https://www.aist-</a>	компл.	1	3	Да
5	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	<a href="http://profita-">http://profita-</a>	компл.	1	100	Да
6	Тестер цифровой. (мультиметр)	<a href="https://vologda.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/resanta/dt-832-">https://vologda.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/resanta/dt-832-</a>	шт.	1	3	Да

7	Пробник диодный 12-24В	<a href="https://garagetools.ru/tovar/probnik-avtoelektrika-6-12-24-48-">https://garagetools.ru/tovar/probnik-avtoelektrika-6-12-24-48-</a>	шт.	1	3	Да
8	Пробник ламповый 12 В	<a href="https://tiu.ru/p340611507-probnik-avtomobilnyj-24v.html">https://tiu.ru/p340611507-probnik-avtomobilnyj-24v.html</a>	шт.	1	3	Да
9	Зеркальце на телескопической ручке.	<a href="https://tiu.ru/p287142733-zerkalo-teleskopicheskoe-51h25.html">https://tiu.ru/p287142733-zerkalo-teleskopicheskoe-51h25.html</a>	шт.	1	4	Да
10	Магнит телескопический.	<a href="https://tiu.ru/p370004590-magnit-teleskopicheskij-pt107.html">https://tiu.ru/p370004590-magnit-teleskopicheskij-pt107.html</a>	шт.	1	4	Да
11	Диагностический сканер Launch CReader VI	<a href="https://www.carmod.ru/products/avtoskaner_launch_creader_vi">https://www.carmod.ru/products/avtoskaner_launch_creader_vi</a>	шт.	1	4	Да
12	Набор для разбора пинов	<a href="https://vagtuner.ru/nabor-instrumenta-dlja-demontazha-pinov-i-razjemov">https://vagtuner.ru/nabor-instrumenta-dlja-demontazha-pinov-i-razjemov</a>	компл.	1	3	Да
13	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	<a href="https://tiu.ru/p243641588-ventilyator-tsentrobezhnyj-dlya.html">https://tiu.ru/p243641588-ventilyator-tsentrobezhnyj-dlya.html</a>	шт.	1	1	Да
14	Набор автоэлектрика	<a href="https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-">https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-</a>	шт.	1	3	Да
15	Зарядное устройство 12v GARWIN GE-CB150	<a href="https://garagetools.ru/tovar/pusko-zaryadnoe-ustroystvo-volt-">https://garagetools.ru/tovar/pusko-zaryadnoe-ustroystvo-volt-</a>	шт.	1	3	Да
16	Лампа переноска	<a href="https://www.220-volt.ru/catalog-554575/">https://www.220-volt.ru/catalog-554575/</a>	шт.	1	4	Да
17	Токовые клещи	<a href="https://voltmarket.ru/catalog/tokovye-kleshchi/tokovye-kleshchi-dt-266-">https://voltmarket.ru/catalog/tokovye-kleshchi/tokovye-kleshchi-dt-266-</a>	шт.	1	2	Да
18	Осциллограф RIGOL DS1054Z	<a href="https://partsdirect.ru/goods/426406?from=ya_rf_market_68201&amp;frommarket=https%3A%2F%">https://partsdirect.ru/goods/426406?from=ya_rf_market_68201&amp;frommarket=https%3A%2F%</a>	шт.	1	2	Да

**Оборудование и инструмент для Модуль "С"**

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-	Наличие
1	Автомобиль ВАЗ-21074, синий, 2006 г.в	<a href="https://ladamaster.com/tehnicheskie-kharakteristiki-vaz-21074">https://ladamaster.com/tehnicheskie-kharakteristiki-vaz-21074</a>	шт.	1	4	Да
2	Набор для разборки салона	<a href="https://tiu.ru/p299310400-nabor-itools-chehle.html">https://tiu.ru/p299310400-nabor-itools-chehle.html</a>	шт.	1	1	Да
3	Защитные чехлы (крыло, бампер)	<a href="https://www.sima-land.ru/1355604/nakidka-zaschitnaya-na-bamper-i-krylya-100-h-72-cm/">https://www.sima-land.ru/1355604/nakidka-zaschitnaya-na-bamper-i-krylya-100-h-72-cm/</a>	компл.	1	3	Да
4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	<a href="http://profita-perm.umi.ru/market/odnorazovye-zawitnye-chehly-dlya-avtomobilya/_/27/">http://profita-perm.umi.ru/market/odnorazovye-zawitnye-chehly-dlya-avtomobilya/_/27/</a>	компл.	1	100	Да
5	Тестер цифровой. (мультиметр)	<a href="https://vologda.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/resanta/dt-832-">https://vologda.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/multimetry/resanta/dt-832-</a>	шт.	1	3	Да
6	Пробник диодный 12-24В	<a href="https://garagetools.ru/tovar/probnik-avtoelektrika-6-12-24-48-">https://garagetools.ru/tovar/probnik-avtoelektrika-6-12-24-48-</a>	шт.	1	3	Да
7	Пробник ламповый 12 В	<a href="https://tiu.ru/p340611507-probnik-avtomobilnyj-24v.html">https://tiu.ru/p340611507-probnik-avtomobilnyj-24v.html</a>	шт.	1	3	Да
8	Зеркальце на ручке.	<a href="https://tiu.ru/p287142733-zerkalo-teleskopicheskoe-51h25.html">https://tiu.ru/p287142733-zerkalo-teleskopicheskoe-51h25.html</a>	шт.	1	4	Да
9	Магнит телескопический.	<a href="https://tiu.ru/p370004590-magnit-teleskopicheskij-pt107.html">https://tiu.ru/p370004590-magnit-teleskopicheskij-pt107.html</a>	шт.	1	4	Да
10	Диагностический сканер	<a href="https://www.carmod.ru/products/avtoskaner_launch_creader_vi">https://www.carmod.ru/products/avtoskaner_launch_creader_vi</a>	шт.	1	4	Да
11	Набор для разбора пинов	<a href="https://vagtuner.ru/nabor-instrumenta-dlja-demontazha-pinov-i-razjemov">https://vagtuner.ru/nabor-instrumenta-dlja-demontazha-pinov-i-razjemov</a>	компл.	1	3	Да
12	Зарядное устройство 12v GARWIN GE-CB150	<a href="https://garagetools.ru/tovar/pusko-zaryadnoe-ustroystvo-volt-">https://garagetools.ru/tovar/pusko-zaryadnoe-ustroystvo-volt-</a>	шт.	1	3	Да
13	Набор автоэлектрика	<a href="https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-">https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-</a>	шт.	1	3	Да
14	Лампа переноска LED	<a href="https://www.220-volt.ru/catalog-554575/">https://www.220-volt.ru/catalog-554575/</a>	шт.	1	4	Да
15	Токовые клещи	<a href="https://voltmarket.ru/catalog/tokovye-kleshchi/tokovye-kleshchi-dt-266-">https://voltmarket.ru/catalog/tokovye-kleshchi/tokovye-kleshchi-dt-266-</a>	шт.	1	2	Да
16	Осциллограф RIGOL DS1054Z	<a href="https://partsdirect.ru/goods/426406?from=ya_rf_market_68201&amp;frommarket=https%3A%2F%">https://partsdirect.ru/goods/426406?from=ya_rf_market_68201&amp;frommarket=https%3A%2F%</a>	шт.	1	2	Да

**Оборудование и инструмент для Модуль "Е"**

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-	Наличие
1	Двигатель ВАЗ-21124-1000260-62, объем 1,6 литра, 16-	<a href="http://www.motors-vaz.ru/vaz21124.html">http://www.motors-vaz.ru/vaz21124.html</a>	шт.	1	1	Да
2	Оправки поршневых колец	<a href="https://vologda.tiu.ru/p247555180-opravka-dlya-porshnevnyh.html">https://vologda.tiu.ru/p247555180-opravka-dlya-porshnevnyh.html</a>	шт.	1	1	Да
3	Фиксатор распред. валов	<a href="https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=fiksator_shesteren_raspredvalov_univer">https://www.autoscanners.ru/catalogue/?catalogue_id=fiksator_shesteren_raspredvalov_univer</a>	шт.	1	1	Да
4	Индикатор замера ЦПГ	<a href="https://master-instrument.ru/catalog/nutromery/nutromer-indikatornyj-ni-50-100-0-01/">https://master-instrument.ru/catalog/nutromery/nutromer-indikatornyj-ni-50-100-0-01/</a>	шт.	1	1	Да
5	Клещи для снятия и установки поршневых колец	<a href="https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-">https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semniki/dlya-</a>	шт.	1	1	Да

6	Рассухариватель	<a href="https://tiu.ru/p384046380-rassuharivatel-klapanov-universalnyj.html">https://tiu.ru/p384046380-rassuharivatel-klapanov-universalnyj.html</a>	шт.	1	1	Да
7	Съёмник сальников к/в, р/в	<a href="https://garagetools.ru/tovar/semnik-salnikov">https://garagetools.ru/tovar/semnik-salnikov</a>	шт.	1	1	Да
8	Съёмник сальников клапанов	<a href="https://tiu.ru/p231910610-semnik-salnikov-klapanov.html">https://tiu.ru/p231910610-semnik-salnikov-klapanov.html</a>	шт.	1	1	Да
9	Призмы	<a href="https://itsprom.ru/shop/prizmy-poverochnye-i-razmetochnye/prizmy-poverochnye-i-">https://itsprom.ru/shop/prizmy-poverochnye-i-razmetochnye/prizmy-poverochnye-i-</a>	компл.	1	1	Да
10	Блокиратор маховика	<a href="https://tiu.ru/p74925815-nabor-fiksatorov-mahovika.html">https://tiu.ru/p74925815-nabor-fiksatorov-mahovika.html</a>	шт.	1	1	Да
11	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	<a href="https://vologda.tiu.ru/p353659253-nabor-forsage-mikrometrov.html">https://vologda.tiu.ru/p353659253-nabor-forsage-mikrometrov.html</a>	компл.	1	4	Да
12	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	<a href="https://chelyabinsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-">https://chelyabinsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-</a>	компл.	1	4	Да
13	Тиски	<a href="http://elkrep.ru/instrumenty/slesarnyj-">http://elkrep.ru/instrumenty/slesarnyj-</a>	шт.	1	4	Да
14	Алюминевые губки для тисков	<a href="https://ppk-levsha.ru/product/alyuminievyy-ugolok-30h15h15-3-">https://ppk-levsha.ru/product/alyuminievyy-ugolok-30h15h15-3-</a>	метр	0.20	1	Да
15	Поддоны для отходов ГСМ	<a href="https://vologda.tiu.ru/p383253651-poddon-dlya-sliva.html">https://vologda.tiu.ru/p383253651-poddon-dlya-sliva.html</a>	шт.	1	2	Да
16	Угломер	<a href="https://3davto.ru/catalog/shop/00000179265/?utm_source=yandex_market&amp;utm_medium=cp">https://3davto.ru/catalog/shop/00000179265/?utm_source=yandex_market&amp;utm_medium=cp</a>	шт.	1	1	Да
17	Кантователь	<a href="https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue_id=kantovatel_dlya_dvigatelya_t63003_ae">https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue_id=kantovatel_dlya_dvigatelya_t63003_ae</a>	шт.	1	2	Да
18	Индикатор часового типа	<a href="https://tiu.ru/p339925887-indikator-chasovogo-tipa.html">https://tiu.ru/p339925887-indikator-chasovogo-tipa.html</a>	шт.	1	3	Да
19	Магнитная стойка для индикатора	<a href="https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-">https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-</a>	шт.	1	3	Да
20	Маслёнка	<a href="https://tiu.ru/p340620712-maslenka-gibkim-nakonechnikom.html">https://tiu.ru/p340620712-maslenka-gibkim-nakonechnikom.html</a>	шт.	1	3	Да
21	Штангенциркуль цифровой	<a href="https://www.ozon.ru/context/detail/id/142773875/?utm_content=id_142773875%7Ccatid_10">https://www.ozon.ru/context/detail/id/142773875/?utm_content=id_142773875%7Ccatid_10</a>	шт.	1	4	Да
22	Набор щупов	<a href="https://enex.market/catalog/izmeritelnyy_instrument/shchupy/nabor-shchupov-0-03-">https://enex.market/catalog/izmeritelnyy_instrument/shchupy/nabor-shchupov-0-03-</a>	шт.	1	2	Да

**Оборудование и инструмент для Модуль "D"**

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-	Наличие
1	Механическая коробка передач в сборе ВА3-2108-	<a href="http://24techno-guide.ru/kpp-vaz-2109-5-stupka---ustroistvo-shema.php">http://24techno-guide.ru/kpp-vaz-2109-5-stupka---ustroistvo-shema.php</a>	шт.	1	1	Да
2	Съёмник шестерён	<a href="https://www.ozon.ru/context/detail/id/147135411/?utm_content=id_147135411%7Ccatid_86">https://www.ozon.ru/context/detail/id/147135411/?utm_content=id_147135411%7Ccatid_86</a>	шт.	1	1	Да
3	Набор съёмников подшипников	<a href="https://vologda.tiu.ru/p396429859-nabor-semnikov-separatornogo.html">https://vologda.tiu.ru/p396429859-nabor-semnikov-separatornogo.html</a>	шт.	1	1	Да
4	Набор оправок	<a href="https://tiu.ru/p165910828-nabor-opravok-dlya.html">https://tiu.ru/p165910828-nabor-opravok-dlya.html</a>	шт.	1	1	Да
5	Пресс гидравлический	<a href="https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/pressy/gidravlicheskie/ruchnye/nordberg/napol">https://www.vseinstrumenti.ru/stanki/pressy/gidravlicheskie/ruchnye/nordberg/napol</a>	шт.	1	1	Да
7	Пассатижи для стопорных колец.	<a href="https://tiu.ru/p113099845-ack-384010-nabor.html">https://tiu.ru/p113099845-ack-384010-nabor.html</a>	компл.	1	1	Да
8	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	<a href="https://vologda.tiu.ru/p353659253-nabor-forsage-mikrometrov.html">https://vologda.tiu.ru/p353659253-nabor-forsage-mikrometrov.html</a>	компл.	1	4	Да
9	Ключ моментный (комплект)5-25, 19-110. 42-210 Н/м	<a href="https://chelyabinsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-">https://chelyabinsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-</a>	компл.	1	4	Да
10	Тиски	<a href="http://elkrep.ru/instrumenty/slesarnyj-">http://elkrep.ru/instrumenty/slesarnyj-</a>	шт.	1	4	Да
11	Алюминевые губки для тисков	<a href="https://ppk-levsha.ru/product/alyuminievyy-ugolok-30h15h15-3-">https://ppk-levsha.ru/product/alyuminievyy-ugolok-30h15h15-3-</a>	метр	0.20	1	Да
12	Поддоны для отходов ГСМ	<a href="https://vologda.tiu.ru/p383253651-poddon-dlya-sliva.html">https://vologda.tiu.ru/p383253651-poddon-dlya-sliva.html</a>	шт.	1	2	Да
13	Кантователь	<a href="https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue_id=kantovatel_dlya_dvigatelya_t63003_ae">https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue_id=kantovatel_dlya_dvigatelya_t63003_ae</a>	шт.	1	2	Да
14	Индикатор часового типа	<a href="https://tiu.ru/p339925887-indikator-chasovogo-tipa.html">https://tiu.ru/p339925887-indikator-chasovogo-tipa.html</a>	шт.	1	3	Да
15	Магнитная стойка для индикатора	<a href="https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-">https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-</a>	шт.	1	3	Да
16	Штангенциркуль цифровой	<a href="https://www.ozon.ru/context/detail/id/142773875/?utm_content=id_142773875%7Ccatid_10">https://www.ozon.ru/context/detail/id/142773875/?utm_content=id_142773875%7Ccatid_10</a>	шт.	1	4	Да
17	Набор щупов	<a href="https://enex.market/catalog/izmeritelnyy_instrument/shchupy/nabor-shchupov-0-03-">https://enex.market/catalog/izmeritelnyy_instrument/shchupy/nabor-shchupov-0-03-</a>	шт.	1	2	Да
18	Съёмник сальников	<a href="https://garagetools.ru/tovar/semnik-salnikov">https://garagetools.ru/tovar/semnik-salnikov</a>	шт.	1	1	Да
19	Маслёнка	<a href="https://tiu.ru/p340620712-maslenka-gibkim-nakonechnikom.html">https://tiu.ru/p340620712-maslenka-gibkim-nakonechnikom.html</a>	шт.	1	4	Да

**НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)****Оборудование, инструменты и мебель**

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-	Наличие
1.	Планшеты	<a href="https://murmansk.regmarkets.ru/product/bbb4af71d73f2a0066ad3e3ee337da8b1/">https://murmansk.regmarkets.ru/product/bbb4af71d73f2a0066ad3e3ee337da8b1/</a>	шт.	1	6	Да

**ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ****Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-	Наличие
1.	Кулер для воды	Аппарат для раздачи холодной воды в стаканы	шт	1	3	Да
2.	Кофе, чай, сахар, одноразовая посуда, снеки и т.д.	Продукты питания и столовые одноразовые приборы				Да
3.	Аптечка	Набор перевязочных материалов, инструментов и приспособлений, предназначенных для	шт	1	5	Да
4.	Часы настенные электронные	Прибор для определения текущего времени суток и измерения продолжительности	шт	1	5	Да
5.	Вода для кулера	Питьевая вода фасованная в бутылки	бут.	1	7	Да
6.	Огнетушитель	Переносное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного	шт	1	7	Да

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ****Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-	Наличие
1.	Бумага 500 листов (на всех)	Бумага, предназначенная для печати в печатных цифровых устройствах	шт	1	3	Да
2.	Ручка шариковая	Разновидность авторучки, у которой чернила переносятся посредством шарика	шт	1	20	Да
3.	Степлер (на всех)	Устройство для скрепления листов бумаги металлическими скобами	шт	1	2	Да
4.	Ножницы (на всех)	Инструмент для разрезания, состоящий из двух лезвий, сходящихся в	шт	1	1	Да
5.	Флешка (на всех)	Запоминающее устройство, использующее в качестве носителя флеш-память, и	шт	1	6	Да
6.	Стол	<a href="http://cleverplus.ru/shop/UID_18488.html">http://cleverplus.ru/shop/UID_18488.html</a>	шт	1	2	Да
7.	Стул	<a href="https://pkvital.ru/catalog/skolnaya-mebel/uchenicheskiye-stoly-i-stulya/na-">https://pkvital.ru/catalog/skolnaya-mebel/uchenicheskiye-stoly-i-stulya/na-</a>	шт	1	7	Да
8.	Компьютер	Электронно-вычислительная машина	шт	1	1	Да
9.	Принтер	Внешнее периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой	шт	1	1	Да
10.	Проектор	Оптический прибор, предназначенный для создания действительного изображения	шт	1	1	Да
11.	Экран	Переносная поверхность, предназначенная для проецирования тем или иным способом	шт	1	1	Да
12.	Вешалки для одежды	Приспособление для хранения одежды	шт	1	1	Да

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ****Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№	Наименование		Ед. измерения	Кол-во	Общ. кол-	Наличие
1.	Вешалка	Приспособление для хранения большого количества одежды	шт	1	2	Да
2.	Стол переговорный	<a href="http://cleverplus.ru/shop/UID_18488.html">http://cleverplus.ru/shop/UID_18488.html</a>	шт	1	1	Да

3.	Стул	<a href="https://pkvital.ru/catalog/skolnaya-mebel/uchenicheskiye-stoly-i-stulya/na-">https://pkvital.ru/catalog/skolnaya-mebel/uchenicheskiye-stoly-i-stulya/na-</a>	шт	1	6	Да
----	------	---	----	---	---	----

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ**

№	Наименование					Наличие
1.	Электричество	220 В	шт	1	6	Да
3.	Электричество для подъёмников	220 В	шт	1	3	Да