

  
 Согласовано \_\_\_\_\_ Г.В.Суринова  
 Заместитель менеджера компетенции  
 по Навыкам мудрых 50+

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>VII РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLD SKILLS) В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ</b>
Сроки проведения	21.02.2022 - 24.02.2022
Место проведения	Мурманская область, г. Кола, пер. Островский, 14 ГАПОУ МО "КТК"
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей (Automobile technology), «Навыки мудрых» 50+
Главный эксперт	Масленников Александр Леонидович
Заместитель Главного эксперта по WSR	Склифос Сергей Всеволодович
Воркшоп менеджер	Копыл Владимир Николаевич
Эксперт по CIS	Масленников Александр Леонидович
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	7
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	3
Общая площадь застройки компетенции	40 кв.м.

### ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

Оборудование и инструмент для Модуль "С"

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

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА - РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)

№	Наименование	а сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инс	Ед. измерения	Кол-во	ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА - РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)	
					Общ. Кол-во	Комментарий
1	Автомобиль ВАЗ 2104, карбюратор, 1,3 л., 64 л/с.	<a href="https://kuruh.ru/vaz-2104-chetverka">https://kuruh.ru/vaz-2104-chetverka</a>	шт.	1	1	
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	
3	Защитные чехлы (крыло, бампер)	<a href="https://www.sima-land.ru/1355604/nakidka-zaschitnaya-na-bampe">https://www.sima-land.ru/1355604/nakidka-zaschitnaya-na-bampe</a>	компл.	1	1	

4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	<a href="http://profita-perm.umi.ru/market/odnorazovye_zawitnye_chehly_">http://profita-perm.umi.ru/market/odnorazovye_zawitnye_chehly_</a>	КОМПЛ.	1	1	
5	Тестер цифровой. (мультиметр)	<a href="https://vologda.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/m">https://vologda.vseinstrumenti.ru/instrument/izmeritelnyj/m</a>	шт.	1	1	
6	Пробник диодный.	<a href="https://garagetools.ru/tovar/probnik-avtoelektrika-6-12-24-48-v?utm_n">https://garagetools.ru/tovar/probnik-avtoelektrika-6-12-24-48-v?utm_n</a>	шт.	1	1	
7	Пробник ламповый.	<a href="https://tiu.ru/p340611507-probnik-avtomobilnyj-24v.html">https://tiu.ru/p340611507-probnik-avtomobilnyj-24v.html</a>	шт.	1	1	
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	1	
9	Магнит телескопический.	<a href="https://tiu.ru/p370004590-magnit-teleskopicheskij-pt107.html">https://tiu.ru/p370004590-magnit-teleskopicheskij-pt107.html</a>	шт.	1	1	
10	Диагностический сканер	<a href="https://www.carmod.ru/products/avtoskaner_launch_create">https://www.carmod.ru/products/avtoskaner_launch_create</a>	шт.	1	1	
11	Набор для разбора пинов	<a href="https://vagtuner.ru/nabor-instrumenta-dlja-demontazha-pinov-i-raz">https://vagtuner.ru/nabor-instrumenta-dlja-demontazha-pinov-i-raz</a>	КОМПЛ.	1	1	
12	Зарядное устройство 12v	<a href="https://garagetools.ru/tovar/pusko-zaryadnoe-ustroystvo-volt-150?u">https://garagetools.ru/tovar/pusko-zaryadnoe-ustroystvo-volt-150?u</a>	шт.	1	1	
13	Набор автоэлектрика	<a href="https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-226pr?utm_camp">https://garagetools.ru/tovar/nabor-avtoelektrika-226pr?utm_camp</a>	шт.	1	1	
14	Тележка инстр.	<a href="https://www.sorokin.ru/product/teleshka_so_skvoznym_otkr">https://www.sorokin.ru/product/teleshka_so_skvoznym_otkr</a>	шт.	1	1	
15	Фильтр выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	<a href="http://sks-garage.ru/udalenie-vyhlopnih-gazov/vyityajki-nor">http://sks-garage.ru/udalenie-vyhlopnih-gazov/vyityajki-nor</a>	шт.	1	1	
16	Осцилограф	<a href="https://partsdirect.ru/goods/426406?from=ya_rf_market_68201&amp;fr">https://partsdirect.ru/goods/426406?from=ya_rf_market_68201&amp;fr</a>	шт.	1	1	
17	Набор с инструментом	<a href="https://thorvik.ru/product/8205/">https://thorvik.ru/product/8205/</a>	шт	1	1	
<b>ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				<b>ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА - РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)</b>		
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер или Ноутбук	Manufacturer - Asus Model - N580GD-DM412T Size - 38x25x2 cm (15,6") Extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Тб / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10	шт	1	1	
<b>МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				<b>МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА - РАБОЧИХ МЕСТ \ -</b>		

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Урна для мусора	<a href="https://murmansk.tiu.ru/p401951391-urna-optima-50l.html">https://murmansk.tiu.ru/p401951391-urna-optima-50l.html</a>	шт	1	1	
2	Лампа переноска LED	<a href="https://www.220-volt.ru/catalog-554575/">https://www.220-volt.ru/catalog-554575/</a>	шт	1	1	
3	Стол - тип 3	<a href="https://школьные-парты.рф/catalog/stoly_uchenicheskie_dvukhmes">https://школьные-парты.рф/catalog/stoly_uchenicheskie_dvukhmes</a>	шт	-	1	

4	Верстак	<a href="https://volgda.tiu.ru/p74815931-verstak-slesarnyj-praktik.ht">https://volgda.tiu.ru/p74815931-verstak-slesarnyj-praktik.ht</a>	шт	1	1	
5	Стул - тип 1	<a href="https://dm-imperial.ru/osnashchenie-shkol/stulya/reguliruemyj-po-vys">https://dm-imperial.ru/osnashchenie-shkol/stulya/reguliruemyj-po-vys</a>	шт	-	1	
6	Электронные часы		шт	1	1	
<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА -</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
1	Беруши	<a href="https://www.specodegda.ru/product/berushi-3m-1271-so-sh">https://www.specodegda.ru/product/berushi-3m-1271-so-sh</a>	шт	1		
2	Защитные очки	На усмотрение организатора	шт	1		
<b>Оборудование и инструмент для Модуль "Е"</b>						
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА - РАБОЧИХ</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>а сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инс</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Общ. Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
1	Двигатель ВАЗ-21124-1000260-62, объем 1,6 литра, 16-клапанный.	<a href="http://www.motors-vaz.ru/vaz21124.html">http://www.motors-vaz.ru/vaz21124.html</a>	шт.	1	1	
2	Оправки поршневых колец	<a href="https://volgda.tiu.ru/p247555180-opravka-dlya-porshnevnyh">https://volgda.tiu.ru/p247555180-opravka-dlya-porshnevnyh</a>	шт.	1	1	
3	Фиксатор распред. валов	<a href="https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue_id=fiksator_she">https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue_id=fiksator_she</a>	шт.	1	1	
4	Индикатор замера ЦПГ	<a href="https://master-instrument.ru/catalog/nutromery/nutromer-indikat">https://master-instrument.ru/catalog/nutromery/nutromer-indikat</a>	шт.	1	1	
5	Клещи для снятия и установки поршневых колец	<a href="https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie">https://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie</a>	шт.	1	1	
6	Рассухариватель	<a href="https://tiu.ru/p384046380-rassuharivatel-klapanov-universalnyj.htm">https://tiu.ru/p384046380-rassuharivatel-klapanov-universalnyj.htm</a>	шт.	1	1	
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	
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	
9	Призмы 100x60x90	<a href="https://itsprom.ru/shop/prizmy-poverochnye-i-razmetochnye/prizm">https://itsprom.ru/shop/prizmy-poverochnye-i-razmetochnye/prizm</a>	компл.	1	1	
10	Блокатор маховика	<a href="https://tiu.ru/p74925815-nabor-fiksatorov-mahovika.html">https://tiu.ru/p74925815-nabor-fiksatorov-mahovika.html</a>	шт.	1	1	
11	Набор микрометров (комплект) 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	<a href="https://volgda.tiu.ru/p353659253-nabor-forsage-mikrometr">https://volgda.tiu.ru/p353659253-nabor-forsage-mikrometr</a>	компл.	1	1	
12	Ключ моментный (комплект)5-25Н/м,19-110Н/м,42-210 Н/м	<a href="https://chelyabinsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/kl">https://chelyabinsk.vseinstrumenti.ru/ruchnoy-instrument/kl</a>	компл.	1	1	
15	Тиски	<a href="http://elkrep.ru/instrumenty/slesarnyj-instrument/tiski?product_id">http://elkrep.ru/instrumenty/slesarnyj-instrument/tiski?product_id</a>	шт.	1	1	

16	Алюминевые губки для тисков	<a href="https://ppk-levsha.ru/product/alyuminievyy-ugolok-30h15h15">https://ppk-levsha.ru/product/alyuminievyy-ugolok-30h15h15</a>	метр	0,20	0,20	
17	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	1	
18	Угломер	<a href="https://3davto.ru/catalog/shop/00000179265/?utm_source=yandex">https://3davto.ru/catalog/shop/00000179265/?utm_source=yandex</a>	шт.	1	1	
19	Кантователь	<a href="https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue_id=kantovatel_d">https://www.autoscaners.ru/catalogue/?catalogue_id=kantovatel_d</a>	шт.	1	1	
20	Индикатор часового типа	<a href="https://tiu.ru/p339925887-indikator-chasovogo-tipa.html">https://tiu.ru/p339925887-indikator-chasovogo-tipa.html</a>	шт.	1	1	
21	Магнитная стойка для индикатора	<a href="https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/iz">https://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie-materialy/instrument/iz</a>	шт.	1	1	
22	Маслёнка	<a href="https://murmansk.tiu.ru/p470300725-maslenka-aist-67365101.htm">https://murmansk.tiu.ru/p470300725-maslenka-aist-67365101.htm</a>	шт.	1	1	
23	Тележка инстр.	<a href="https://www.sorokin.ru/product/telezka_so_skvoznym_otkr">https://www.sorokin.ru/product/telezka_so_skvoznym_otkr</a>	шт.	1	1	
24	Штангенциркуль цифровой	<a href="https://www.ozon.ru/context/detail/id/142773875/?utm_content=i">https://www.ozon.ru/context/detail/id/142773875/?utm_content=i</a>	шт.	1	1	
25	Пневмотестер	<a href="https://www.technosouz.ru/product/pnevmotester-dlya-prov">https://www.technosouz.ru/product/pnevmotester-dlya-prov</a>	шт.	1	1	
26	Набор щупов	<a href="https://murmansk.tiu.ru/p228102079-nabor-schupov-dlya.h">https://murmansk.tiu.ru/p228102079-nabor-schupov-dlya.h</a>	шт.	1	1	
27	Набор с инструментом	<a href="https://garagetools.ru/tovar/nabor-instrumenta-1-4-i-1-2-6gr">https://garagetools.ru/tovar/nabor-instrumenta-1-4-i-1-2-6gr</a>	шт	1	1	

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

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА РАБОЧИХ МЕСТ \ КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер или Ноутбук	Manufacturer - Asus Model - N580GD-DM412T Size - 38x25x2 cm (15,6") Extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Тб / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10	шт	1	1	

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

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 18 РАБОЧИХ МЕСТ \ 16**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Урна для мусора	<a href="https://murmansk.tiu.ru/p401951391-urna-optima-50l.html">https://murmansk.tiu.ru/p401951391-urna-optima-50l.html</a>	шт	1	1	
2	Лампа переноска LED	<a href="https://www.220-volt.ru/catalog-554575/">https://www.220-volt.ru/catalog-554575/</a>	шт	1	1	
3	Стол - тип 3	<a href="https://школьные-парты.рф/catalog/stoly_uchenicheskie_dvukhmes">https://школьные-парты.рф/catalog/stoly_uchenicheskie_dvukhmes</a>	шт	-	1	

4	Верстак	<a href="https://vologda.tiu.ru/p74815931-verstak-slesarnyj-praktik.ht">https://vologda.tiu.ru/p74815931-verstak-slesarnyj-praktik.ht</a>	шт	1	1	
5	Стул - тип 1	<a href="https://dm-imperial.ru/osnashchenie-shkol/stulya/reguliruemyj-po-vys">https://dm-imperial.ru/osnashchenie-shkol/stulya/reguliruemyj-po-vys</a>	шт	-	1	

6	Электронные часы		шт	1	1	
<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 18</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
1	Беруши	<a href="https://www.specodegda.ru/product/berushi-3m-1271-so-sh">https://www.specodegda.ru/product/berushi-3m-1271-so-sh</a>	шт	1	1	
2	Защитные очки	На усмотрение организатора	шт	1	1	
<b>Оборудование и инструмент для Модуль "D"</b>						
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА - РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>а сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инс</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Общ. Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
1	КПП ВАЗ 2108, 5 ступ.	<a href="https://twokarburators.ru/korobka-peredach-vaz-2108-2109-21099/">https://twokarburators.ru/korobka-peredach-vaz-2108-2109-21099/</a>	шт.	1	1	
2	Набор съёмников шестерён	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semn">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semn</a>	шт.	1	1	
3	Набор съёмников подшипников	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semn">http://www.vseinstrumenti.ru/avtogarazhnoe-oborudovanie/semn</a>	шт.	1	1	
4	Набор оправок	<a href="https://www.jonnesway.ru/product/4627/komplekt-dlya-usta">https://www.jonnesway.ru/product/4627/komplekt-dlya-usta</a>	шт.	1	1	
5	Пресс гидравлический	<a href="http://www.technosouz.ru/catalog/garazhnoe-oborudovanie/pres">http://www.technosouz.ru/catalog/garazhnoe-oborudovanie/pres</a>	шт.	1	1	
6	Пассатижи для стопорных колец.	<a href="http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&amp;num=5933">http://91tools.ru/index.php?chp=showgood&amp;num=5933</a>	компл.	1	1	
7	Набор микрометров (комплект) 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	<a href="http://www.knuth-industry.ru/catalog/instrumentyi-i-prinadlezhn">http://www.knuth-industry.ru/catalog/instrumentyi-i-prinadlezhn</a>	компл.	1	1	
8	Ключ моментный (комплект)5-25	<a href="https://www.jonnesway.ru/product/5748/dinamometrichesk">https://www.jonnesway.ru/product/5748/dinamometrichesk</a>	компл.	1	1	
9	Ключ моментный 19-110 Н/м	<a href="https://www.jonnesway.ru/product/5750/dinamometrichesk">https://www.jonnesway.ru/product/5750/dinamometrichesk</a>	компл.	1	1	
10	Ключ моментный 42-210 Н/м	<a href="https://www.jonnesway.ru/product/5751/dinamometrichesk">https://www.jonnesway.ru/product/5751/dinamometrichesk</a>	компл.	1	1	
11	Тиски	<a href="https://www.invest-garant.com/129-tiski/?yclid=182508041">https://www.invest-garant.com/129-tiski/?yclid=182508041</a>	шт.	1	1	
12	Алюминевые губки для тисков	<a href="http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_20h20">http://shopmetal.ru/catalog/furniture/aluminum_corner/al_20h20</a>	метр	1	1	
13	Поддоны для отходов ГСМ	<a href="http://garagprofi.com/product/poddon-dlja-sbora-masla-6l">http://garagprofi.com/product/poddon-dlja-sbora-masla-6l</a>	шт.	1	1	
14	Кантователь	<a href="https://instrument777.ru/stapel-kantovatel-dlja-dvigatelja-500-kg">https://instrument777.ru/stapel-kantovatel-dlja-dvigatelja-500-kg</a>	шт.	1	1	
15	Индикатор часового типа	<a href="https://instrument777.ru/indikator-chasovogo-tipa-bez-ushka-0-1">https://instrument777.ru/indikator-chasovogo-tipa-bez-ushka-0-1</a>	шт.	1	1	
16	Магнитная стойка для индикатора	<a href="https://instrument777.ru/stoyki-indikatornye-groz/">https://instrument777.ru/stoyki-indikatornye-groz/</a>	шт.	1	1	
17	Маслёнка	<a href="https://murmansk.tiu.ru/p470300725-maslenka-aist-6736510">https://murmansk.tiu.ru/p470300725-maslenka-aist-6736510</a>	шт.	1	1	

18	Тележка инстр.	<a href="https://www.sorokin.ru/product/telezhka_so_skvoznym_otkr">https://www.sorokin.ru/product/telezhka_so_skvoznym_otkr</a>	шт.	1	1	
19	Штангенциркуль цифровой	<a href="https://www.ozon.ru/context/detail/id/142773875/?utm_content=i">https://www.ozon.ru/context/detail/id/142773875/?utm_content=i</a>	шт.	1	1	
20	Набор щупов	<a href="https://murmansk.tiu.ru/p228102079-nabor-schupov-dlya.htm">https://murmansk.tiu.ru/p228102079-nabor-schupov-dlya.htm</a>	шт.	1	1	
21	Набор с инструментом	<a href="https://garagetools.ru/товар/nabor-instrumenta-1-4-i-1-2-6-g">https://garagetools.ru/товар/nabor-instrumenta-1-4-i-1-2-6-g</a>	шт.	1	1	
<b>ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				<b>ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА - РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
1	Компьютер или Ноутбук	Manufacturer - Asus Model - N580GD-DM412T Size - 38x25x2 cm (15,6") Extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Тб / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10	шт	1	1	
<b>МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				<b>МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА - РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
1	Урна для мусора	<a href="https://murmansk.tiu.ru/p401951391-urna-optima-50l.html">https://murmansk.tiu.ru/p401951391-urna-optima-50l.html</a>	шт	1	1	
2	Лампа переноска LED	<a href="https://www.220-volt.ru/catalog-554575/">https://www.220-volt.ru/catalog-554575/</a>	шт	1	1	
3	Стол - тип 3	<a href="https://школьные-парта.рф/catalog/stoly_uchenicheskie_dvukh">https://школьные-парта.рф/catalog/stoly_uchenicheskie_dvukh</a>	шт	-	1	
4	Верстак	<a href="https://vologda.tiu.ru/p74815931-verstak-slesarnyj-praktik.htm">https://vologda.tiu.ru/p74815931-verstak-slesarnyj-praktik.htm</a>	шт	1	1	
5	Стул - тип 1	<a href="https://dm-imperial.ru/osnashchenie-shkol/stulya/reguliruemyj-po-vys">https://dm-imperial.ru/osnashchenie-shkol/stulya/reguliruemyj-po-vys</a>	шт	-	1	
6	Электронные часы		шт	1	1	
<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>				<b>СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА - РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
1	Беруши	<a href="https://www.specodegda.ru/product/berushi-3m-1271-so-sh">https://www.specodegda.ru/product/berushi-3m-1271-so-sh</a>	шт	1	1	
2	Защитные очки	На усмотрение организатора	шт	1	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь зоны не менее 120 м.кв	
2	Электричество: 2 розетки по 380 Вольт (по 3 кВт на каждую)	
3	Электричество: 6 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
4	Подвод сжатого воздуха для подъемника модуль "Е"- 6-11 бар, не менее 50 л/мин.	
5	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	

**БРИФИНГ-ЗОНА**

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер или Ноутбук	Manufacturer - Asus Model - N580GD-DM412T Size - 38x25x2 cm (15,6") Extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Тб / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10	шт	-		
2	Проектор	Manufacturer - Acer Model - X138WH Extra details - 20000:1, 1280x800, HDMI	шт	-		
3	Аудиосистема	Manufacturer - Behringer Model - EPS500MP3 (Wt) Size - 40x70x12	шт	-		
4	Экран для проектора	Manufacturer - Lumien Model - Master View LMV-100105 Size - 24	шт	-		
5	Кабель HDMI-3м		шт			

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-		
2	Пилот, 5 розеток	на усмотрение организатора	шт	-		
3	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350x700x780 столешница не тоньше 25 мм белая или	шт	-		
4	Стул - тип 1	Model - ISOSize - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлок	шт	-		

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

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

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер или Ноутбук	Manufacturer - Asus Model - N580GD-DM412T Size - 38x25x2 cm (15,6") Extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Тб / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10	шт	-		
2	МФУ Canon i-SENSYS MF8550Cdn (A4, 20 стр / мин, 512Мб, цветное лазерное МФУ, факс, DADE, двустор. печать, USB 2.0, сетевой)	<a href="http://www.nix.ru/autocatalog/printers_canon/Canon-i-SENSYS-MF8550Cdn">http://www.nix.ru/autocatalog/printers_canon/Canon-i-SENSYS-MF8550Cdn</a>	шт	-		
3	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-		

**ПО**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Visual Studio Code	Програмное обеспечение	шт	-		
2	PHPStorm	Програмное обеспечение	шт	-		
3	AtomEditor	Програмное обеспечение	шт	-		
4	WebStorm	Програмное обеспечение	шт	-		

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-		
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-		
3	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350x700x780столенщица не тоньше 25 ммбелая или	шт	-		
4	Стул - тип 1	Model - ISOSize - 54x42x77 cmExtra details - 4 ножки, без подлок	шт	-		
5	Запираемый шкафчик (Локер)	Manufacturer - ForemanModel - 4S300E/wSize - L-W-H cm (33x53	шт	-		
6	Стеллаж	(ШхГхВ) 2000x500x2000металлический,5 полок	шт	-		
7	Вешалка	Штанга на колесах, с крбчками	шт	-		

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

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

**КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер или Ноутбук	Manufacturer - Asus Model - N580GD-DM412T Size - 38x25x2 cm (15,6") Extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Тб / nVidia GeForce GTX1050.GPU 4 GB / Win10	шт	-		
2	МФУ Canon i-SENSYS MF8550Cdn (A4, 20 стр / мин, 512Mb, цветное лазерное	<a href="http://www.nix.ru/autocatalog/printers_canon/canon-i-SENSYS-MF8550Cdn">http://www.nix.ru/autocatalog/printers_canon/canon-i-SENSYS-MF8550Cdn</a>	шт	-		

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350x700x780столенщица не тоньше 25 ммбелая или	шт	-		
2	Стул - тип 1	Model - ISOSize - 54x42x77 cmExtra details - 4 ножки, без подлок	шт	-		
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-		

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)	
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Подключение компьютера к проводному интернету	Желательно проводной

**КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ**

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-		

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350x700x780столенщица не тоньше 25 ммбелая или	шт	-		
2	Стул - тип 1	Model - ISOSize - 54x42x77 cmExtra details - 4 ножки, без подлок	шт	-		
3	Запираемый шкафчик (Локер)	Manufacturer - ForemanModel - 4S300E/wSize - L-W-H cm (33x53	шт	-		
4	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	-		
5	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-		

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

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

**СКЛАД**



**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стеллаж	(ШхГхВ) 2000х500х2000металлический,5 полок	шт	-		
2	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-		
3	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-		
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	-		
1	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350х700х780столеншпица не тоньше 25 ммбелая или	шт	-		
2	Стол - тип 1	Model - ISOSize - 54х42х77 cmExtra details - 4 ножки, без подлок	шт	-		

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

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

**КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка 500	-		
2	Скотч прозрачный	на усмотрение организатора	м	-		
3	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	м	-		
4	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	-		
5	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт	-		
6	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	-		
7	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	-		
8	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт	-		
9	Папка с кольцами	на усмотрение организатора	шт	-		
10	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	-		

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Спец. одежду.	<a href="http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsodezhda/letnyava/kostumv">http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsodezhda/letnyava/kostumv</a>	шт	-	1	-
2	Спец. обувь. (ботинки с металлическим подмыском)	<a href="http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsobuv/letnjava/botinki-rabe">http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsobuv/letnjava/botinki-rabe</a>	шт	-	1	-
3	Очки.	<a href="http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-glaz/ochki/11974">http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-glaz/ochki/11974</a>	шт	-	1	-
4	Перчатки.	<a href="http://www.technosouz.ru/catalog/rashodnye_materialy/perchatki/ni">http://www.technosouz.ru/catalog/rashodnye_materialy/perchatki/ni</a>	шт	-	5	-

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_ (ФИО)

\_\_\_\_\_ (подпись)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_ (ФИО)

\_\_\_\_\_ (подпись)