

ЧЕМПИОНАТ	Региональный чемпионат Краснодарского края
Сроки проведения	25.01.2022 -29.01.2022
Место проведения	ГБПОУ КК Тихорецкий индустриальный техникум
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей (Automobile technology)
Главный эксперт	Макаровский А.В.
Заместитель Главного эксперта по WSR	Самойленко А.А.
Воркшоп менеджер	Копаев А.С.
Эксперт по CIS	Макаровский А.В.
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	7
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	3
Общая площадь застройки компетенции	311 м2
Версия	v1_01.12.2021

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 1 РАБОЧИХ МЕСТ\ - 1 КОМАНДУ)
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1	Автомобиль	ВАЗ 211440 VIN код-ХТА21144084537391	шт.	1	1
2	Набор для разборки салона	Набор инструментов для аккуратной разборки салона автомобиля. Позволяет разобрать пластиковые элементы салона не повреждая пластик и не царапая краску (в отличие от использования для этих целей обычных металлических отверток). Незаменим при установке шумоизоляции, переклейке потолка и прочих элементов алькантарой, разбора приборной панели.	шт.	1	1
3	Защитные чехлы (крыло, бампер)	Защитная накидка на крыло автомобиля	компл.	1	1
4	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	Защитные нейлоновые чехлы на сиденье, рулевое колесо, рычаг 3шт - это комплект 3 в 1, состоящий из защитных накидок в салон автомобиля	компл.	1	1
5	Тестер цифровой. (мультиметр)	Мультиметр для измерения значения различных электрических параметров такие как: напряжение постоянного и переменного тока до 600В, сопротивление до 40 МОм, емкость до проверить целостность, емкость до 1000мкФ, частота переменного тока до 100кГц. встроенными входными клеммами для измерений силы переменного и постоянного тока до 10 А , функцией удержания показаний.	шт.	1	1

6	Пробник диодный.	Устройство для контроля наличия напряжения в проверяемой цепи, поиска необходимых цепей, для приблизительной оценки сопротивления участка цепи 6V, 12V, 24V Индикаторная светодиодная отвертка используется для проверки напряжения, определения фазы и т.п.. Изделие состоит из стержня с прямым шлицем, пластиковой рукоятки и клипсы для крепления на поясе.	шт.	1	1
7	Пробник ламповый.	Тестер ламп, звуковой сигнал позволяет определять	шт.	1	1
8	Зеркальце на ручке.	Телескопическое зеркало 32мм, 170-490мм	шт.	1	1
9	Магнит телескопический.	Магнитная рукоятка с телескопической стрелой с	шт.	1	1
10	Диагностический сканер	Мультимарочный сканер. Поддержка 16 основных спецфункций, таких как - сброс сервисных индикаторов, адаптация дроссельной заслонки, сброс угла поворота рулевого колеса, сброс тормозных колодок, сброс показателей давления в шинах, кодирование форсунок, адаптация АКБ. Поддержка протоколов: CANFD, DOIP (ISO 13400), J1708, J1850 PWM / VPW, CCD, SCI, K/L LINE, SAE J2534-1, SAE J2534-2. Или Аналог	шт.	1	1
11	Набор для разбора пинов	Применение инструмента для работы с коннекторами в наборе 19 пр.: Распиновщики используются для легкого и безопасного монтажа и демонтажа клемм из коннекторов;Набор для распиновки разъемов подходит для большинства автомобилей, включая последние модели VAG.	компл.	1	1
12	Зарядное устройство 12v	6/12V 220В 20А Пуско-зарядное устройство используется для	шт.	1	1
13	Набор автоэлектрика	1 - Клещи для зачистки проводов и обжима клемм 5 функц. 225мм (TCP-10353); 1 - Отвертка крестовая VDE PH1 x 80 мм; 1 - Отвертка шлицевая VDE SL0,8 x 4,0 x 80 мм; 1 - Пробник 6-12-24V; 1 - Съёмник предохранителей; 1 - Щеточка для клемм аккумулятора; Комплект предохранителей - 5А, 7,5А, 10А, 15А, 20А, 25А, 30А; Комплект предохранителей 6,35×32 мм (стекло) - 5А, 10А, 15А; Комплект предохранителей Euro - 8А, 10А, 16А; 1 - Изолента 19 мм x 9 м; 1 - Провод 1,25 мм² x 1,5 м; Комплект клемм (вилочных, кольцевых, штыковых); Комплект гильз соединительных термоусадочных; Комплект термоусадочных манжет - Ø10 x 50мм, Ø5 x 50мм, Ø3 x 50мм; Комплект пластиковых хомутов - 2,5 x 100 мм, 2,5 x 160 мм, 3,6 x 200 мм; 9 - Ламп автомобильных; 1 - Провод с зажимами "крокодилы"	шт.	1	1
14	Тележка инстр.	Тележки для инструмента оснащены двумя не	шт.	1	1
15	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	Набор для распиновки разъемов подходит для	шт.	1	1

16	Осциллограф	12V 4 каналов, 20 МГц 205х120х35 Высокоэффективный 4 каналный осциллограф с частотой дискретизации 20 МГц, вертикальным разрешением 12 бит и встроенным 4 каналным программируемым генератором. Или анвлог	шт.	1	1
17	Набор с инструментом	Набор инструментов — включает в себя 141 предмет.Головки торцевые (мм) - 32 , 16 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 17 , 30 , 18 , 19 , 20 , 21 , 22 , 24 , 27 мм. Головки торцевые глубокие (мм) - 27 , 24 , 20 , 18 , 32 , 30 , 22 , 12 , 13 , 14 , 15 , 17 , 19 , 16 , 10 , 21 , 11 мм. Другие предметы 1/2" - адаптер 1/2"(F)-3/8"(M), адаптер 3-х сторонний, вороток гибкая рукоятка 375 , трещоточная рукоятка, карданный шарнир. Комбинированные ключи - 9 , 24 , 22 , 21 , 19 , 18 , 17 , 15 , 14 , 13 , 11 , 12 , 16 , 10 , 8 мм .ключ трещоточный 14 , ключ трещоточный 13 , ключ трещоточный 12 , ключ трещоточный 10 , ключ трещоточный 8 мм. Ключи торцевые Torx- T10, T15, T50, T45, T40, T30, T27, T25, T20. Отвертки - SL6x38 , PH2x150 , SL5x150 , PH1x100 , PH2x38 мм	шт	1	1
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)				ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА - 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)	
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютер или Ноутбук	Manufacturer - Lenovo Model - N580GD-DM412T Size - 38x25x2 cm (15,6") Extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Tb / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10	шт	1	
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)				МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА - 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)	
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Урна для мусора	http://russnabjenie.ru/index.php?productID=1045	шт	1	1
2	Лампа переноска LED	http://hella-gutmann.ru/osveshhenie/inspektionnye-fonari/	шт	1	1
3	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350х700х780 столенница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столенницы	шт	1	1
4	Верстак	(ШхГхВ) 1800х700х840	шт	1	1
5	Стул - тип 1	Model - ISO Size - 54x42х77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	1	1
6	Электронные часы		шт	1	1
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)				СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА -	

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Беруши	https://www.specodegda.ru/product/berushi-3m-1271-so-shu	шт	1	1
2	Защитные очки	На усмотрение организатора	шт	1	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА - 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Оборудование и инструмент для Модуль "Е"					
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА - 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ - КОМАНД)
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1	Двигатель	BA3 21126	шт.	1	1
2	Оправки поршневых колец	Оправка для поршневых колец АвтоДело 50-125 мм Н=75	шт.	1	1
3	Фиксатор распред. валов	Фиксатор шестерни коленчатого вала VW, Ford, Volvo или аналог Подходит для двигателей TDI PD с полукруглым профилем зубцов шестерни OEM номер: T10050 / 310-085 / 23-059 1 - Фиксатор распредвала Rover Подходит для большинства двигателей OEM номер: 18G 1570 1 - Фиксатор распредвала Opel, Saab Подходит для двигателей V6 2.5, 2.6 OEM номер: KM 800/1 1 - Фиксатор распредвала Opel, Saab Подходит для двигателей V6 2.5, 2.6 OEM номер: KM 800/2 1 - Фиксатор распредвалов Opel Подходит для двигателей 16V 1.4L, 1.6L, 1.8L OEM номер: KM 852 1 - Фиксатор распредвалов Opel Подходит для дизельных 1.7D и бензиновых 16-клапанных двигателей 1.8L, 2.0L, 2.2L Turbo OEM номер: KM 853	шт.	1	1
4	Индикатор замера ЦПГ		шт.	1	1
5	Набор для снятия и установки поршневых колец	Расширитель поршневых колец 40-100мм	шт.	1	1
6	Рассухариватель	Рассухариватель клапанов, рабочий ход 45-145 мм, вылет 2	шт.	1	1
7	Съемник сальников к/в, р/в	Тип: универсальные крючки; вес: 160 г.	шт.	1	1
8	Съемник сальников клапанов	Сталь 40Cr36—40 HRCРабочий диапазон: от 7.5 мм	шт.	1	1
9	Призмы 100x60x90	Призмы 100x60x90	компл.	1	11
10	Блокиратор маховика		шт.	1	1
11	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	Набор микрометров 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm исполъ	компл.	1	1

12	Ключ моментный (комплект)5-25	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам 5-25 Н/м	компл.	1	1
13	Ключ моментный 19-110 Н/м	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам 19-110 Н/м	компл.	1	1
14	Ключ моментный 42-210 Н/м	Ключ предназначенный для контроля усилия затяжки крепежа узлов, устройств и агрегатов согласно установленным в техническом паспорте параметрам 42-210 Н/м	компл.	1	1
15	Тиски	Слесарный или столярный инструмент для фиксирования д	шт.	1	1
16	Алюминиевые губки для тисков	Алюминиевые губки с призмами N410P-200 NORGAU 073	метр	0.20	1
17	Поддоны для отходов ГСМ	Емкость для слива масла 16л пластиковая	шт.	1	1
18	Угломер	Шкала доворотная 1/2" 360град., длина 418мм, деление 2г	шт.	1	1
19	Кантователь	Кантователь для двигателя г/п 570 кг предназначен для об	шт.	1	1
20	Индикатор часового типа	Дискретность (Цена делен) 0,01 мм.	шт.	1	1
21	Магнитная стойка для индикатора	Диапазон от 0 до 10 мм.	шт.	1	1
22	Маслёнка	https://tiu.ru/Sistemy	шт.	1	1
23	Тележка инстр.	Тележки для инструмента оснащены двумя не поворотным	шт.	1	1
24	Штангенциркуль цифровой	Компактный металлический электронно-цифровой штанге	шт.	1	1
25	Пневмотестер	Пневмотестер; Шланг измерительный в сборе со штуцером и адаптером M14x1,25/M18x1,25; Адаптер M10x1, длина 45 мм; Адаптер M12x1,25, длина 70 мм; Адаптер M14x1,25, длина 75 мм; Адаптер M14x1,25, длина 105 мм;	шт.	1	1
26	Набор щупов	Длина измерительной шкалы	шт.	1	1
27	Набор с инструментом	Набор инструментов — включает в себя 141 предмет.Головки торцевые (мм) - 32 , 16 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 17 , 30 , 18 , 19 , 20 , 21 , 22 , 24 , 27 мм. Головки торцевые глубокие (мм) - 27 , 24 , 20 , 18 , 32 , 30 , 22 , 12 , 13 , 14 , 15 , 17 , 19 , 16 , 10 , 21 , 11 мм. Другие предметы 1/2" - адаптер 1/2"(F)-3/8"(M), адаптер 3-х сторонний, вороток гибкая рукоятка 375 , трещоточная рукоятка, карданный шарнир. Комбинированные ключи - 9 , 24 , 22 , 21 , 19 , 18 , 17 , 15 , 14 , 13 , 11 , 12 , 16 , 10 , 8 мм .ключ трещоточный 14 , ключ трещоточный 13 , ключ трещоточный 12 , ключ трещоточный 10 , ключ трещоточный 8 мм. Ключи торцевые Torx- T10, T15, T50, T45, T40, T30, T27, T25, T20. Отвертки - SL6x38 , PH2x150 , SL5x150 , PH1x100 , PH2x38 мм	шт	1	1

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ КОМАНД)
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютер или Ноутбук	Manufacturer - Lenovo Model - N580GD-DM412T Size - 38x25x2 cm (15,6") Extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Tb / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10	шт	1	
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ 1 КОМАНД)
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Урна для мусора	http://russnabjenie.ru/index.php?productID=1045	шт	1	1
2	Лампа переноска LED	http://hella-gutmann.ru/osveshhenie/inspektionnye-fonari/	шт	1	1
3	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350x700x780 столенница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы	шт	1	1
4	Верстак	(ШхГхВ) 1800x700x840	шт	1	1
5	Стул - тип 1	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	-	1
6	Электронные часы		шт	1	1
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ 1 КОМАНД)
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Беруши	https://www.specodegda.ru/product/berushi-3m-1271-so-shu	шт	1	1
2	Защитные очки	На усмотрение организатора	шт	1	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ 1 КОМАНД)
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Оборудование и инструмент для Модуль "D"					
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ 1 КОМАНД)
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Общ. Кол-во
1	КПП	КПП: ВАЗ 2181-1700012	шт.	1	1
2	Набор съёмников шестерён	1+D190:D2080-тонный гидравлический цилиндр диаметр 37.7 мм. - 160 мм.x16T	шт.	1	1
3	Набор съёмников подшипников	10-тонный гидравлический цилиндр диаметр 37.7 мм. - 160 мм.x16T	шт.	1	1

4	Набор оправок	Набор оправок для выпрессовки подшипников, втулок, сальников 18-74мм	шт.	1	1
5	Пресс гидравлический	Положение пресса → Напольный Вид привода → Ручной Тип привода → Гидравлический Усилие, тонн → 20 Ширина рабочего стола, мм → 200 Максимальная длина хода штока, мм → 150 Максимально рабочий диапазон, мм → 940 Длина, мм → 1500 Ширина, мм → 650 Высота, мм → 1560 Масса, кг → 72	шт.	1	1
6	Пассатижи для стопорных колец.	Набор съемников 180 мм для снятия стопорных колец 4 шт	компл.	1	1
7	Набор микрометров (комплект)0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	Набор микрометров (комплект) 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.	компл.	1	1
8	Ключ моментный (комплект)5-25	Ключ моментный (комплект) 5-25	компл.	1	1
9	Ключ моментный 19-110 Н/м	Ключ моментный 19-110 Н/м	компл.	1	1
10	Ключ моментный 42-210 Н/м	Ключ моментный 42-210 Н/м	компл.	1	1
11	Тиски	Слесарный или столярный инструмент для фиксирования детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.)	шт.	1	1
12	Алюминевые губки для тисков	Алюминевые губки с призмами N410P-200 NORGAU 073008200 или аналог предназначены для тисков арт. 073 004 или аналог и 073 006 или аналог . Изготовлены из специального алюминиевого сплава. Губки имеют специальный магнитный держатель и вертикальные, горизонтальные насечки. Размер диаметра зажима трубы – от 8 до 30 мм. Ширина губок – 200 мм.	метр	1	1
13	Поддоны для отходов ГСМ	Емкость для слива масла 16л пластиковая	шт.	1	1
14	Кантователь	Кантователь для КПП г/п 570 кг предназначен для облегчения процесса разборки/сборки КПП.	шт.	1	1
15	Индикатор часового типа	Дискретность (Цена делен) 0,01 мм. Диапазон от 0 до 10 мм.	шт.	1	1
16	Магнитная стойка для индикатора	Штитив имеет возможность закрепления на любых металлических поверхностях, а также для проведения измерений. Вес 1.4 кг Усилие отрыва 80 кг Габариты 63x50x55 мм Длина 320 мм	шт.	1	1
17	Маслёнка	Металлическая масленка с латунным насосом.	шт.	1	1
18	Тележка INSTR.	Тележки для инструмента оснащены двумя не поворотными колесами диаметром 120 мм, двумя поворотными 120 мм изготовленных из PP (полипропилена) со стопором, которое фиксирует тележку и предотвращает непроизвольное скатывание. Верхняя поверхность тележки имеет маслбензостойкий коврик толщиной 5 мм. Габаритные размеры ящика: 568x398x75 мм - 3 шт. Габаритные размеры ящика: 568x398x154 мм - 2 шт.	шт.	1	1

19	Штангенциркуль цифровой	Компактный металлический электронно-цифровой штангенциркуль с глубиномером 0,01 электр. губ. 60мм ЧИЗ предназначен для измерений внутренних и внешних габаритов деталей	шт.	1	1
20	Набор щупов	Длина измерительной шкалы 100 мм	шт.	1	1
21	Набор с инструментом	Набор инструментов — включает в себя 141 предмет. Головки торцевые (мм) - 32, 16, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 30, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27 мм. Головки торцевые глубокие (мм) - 27, 24, 20, 18, 32, 30, 22, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 16, 10, 21, 11 мм. Другие предметы 1/2" - адаптер 1/2"(F)-3/8"(M), адаптер 3-х сторонний, вороток гибкая рукоятка 375, трещоточная рукоятка, карданный шарнир. Комбинированные ключи - 9, 24, 22, 21, 19, 18, 17, 15, 14, 13, 11, 12, 16, 10, 8 мм .ключ трещоточный 14, ключ трещоточный 13, ключ трещоточный 12, ключ трещоточный 10, ключ трещоточный 8 мм. Ключи торцевые Torx- T10, T15, T50, T45, T40, T30, T27, T25, T20. Отвертки - SL6x38, PH2x150, SL5x150, PH1x100, PH2x38 мм	шт	1	1
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)				ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ КОМАНД)	
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Компьютер или Ноутбук	Manufacturer - Lenovo Model - N580GD-DM412T Size - 38x25x2 cm (15,6") Extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Tb / 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 1 РАБОЧИХ МЕСТ \ КОМАНД)	
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Урна для мусора	http://russnabienie.ru/index.php?productID=1045	шт	1	1
2	Лампа переноска LED	http://hella-gutmann.ru/osveshhenie/inspektionnye-fonari/	шт	1	1
3	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350x700x780 столеншница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столешницы	шт	-	1
4	Верстак	(ШхГхВ) 1800x700x840	шт	1	1
5	Стул - тип 1	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	-	1
6	Электронные часы		шт	1	1
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)				СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1	
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

1	Беруши	https://www.specodegda.ru/product/berushi-3m-1271-so-shu	шт	1	1
2	Защитные очки	На усмотрение организатора	шт	1	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО (1-У КОМАНДУ))				РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 РАБОЧЕГО)	
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

БРИФИНГ-ЗОНА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1			шт	-	
2			шт	-	
3			шт	-	
4			шт	-	
5			шт		

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1			шт	-	
2			шт	-	
3			шт	-	
4			шт	-	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1		
2		

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1					
2					
3	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	5	

ПО

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

4			шт	-	
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	1	1
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	2	2
3	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350х700х780 столеншница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столеншницы	шт	8	8
4	Стул - тип 1	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	15	15
5	Запираемый шкафчик (Локер)	Manufacturer - Foreman Model - 4S300E/w Size - L-W-H cm (33x53x180) Extra details - Metal/Plastic, 4x1: size L-W-H cm (30x50x200)	шт	1	1
6	Стеллаж	(ШхГхВ) 2000х500х2000 металлический, 5 полок	шт	1	1
7	Вешалка	Штанга на колесах, с крбчками	шт	1	1
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
1	Компьютер или Ноутбук	Manufacturer - Lenovo Model - N580GD-DM412T Size - 38x25x2 cm (15,6") Extra details - CPU i5 8300 / RAM 8 GB DDR4 / HDD 1Tb / nVidia GeForce GTX1050 GPU 4 GB / Win10	шт	1	1
2	МФУ Canon i-SENSYS MF8550Cdn (A4, 20 стр / мин, 512Mb, цветное лазерное	http://www.nix.ru/autocatalog/printers_canon/Canon-i-SENSYS-	шт	1	1

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350х700х780 столеншница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столеншницы	шт	2	2
2	Стул - тип 1	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	2	2
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	1	1

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	проводной

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	5	5

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350х700х780 столенница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столенницы	шт	4	4
2	Стул - тип 1	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	6	6
3	Запираемый шкафчик (Локер)	Manufacturer - Foreman Model - 4S300E/w Size - L-W-H cm (33x53x180) Extra details - Metal/Plastic, 4x1: size L-W-H cm (30x50x200)	шт	1	1
4	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	1	1
5	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	1	1

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
1	Стеллаж	(ШхГхВ) 2000х500х2000 металлический, 5 полок	шт	3	3
2	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	1	1
3	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	1	1
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	1	1

1	Стол - тип 3	(ШхГхВ) 1350х700х780 столенница не тоньше 25 мм белая или светл-осерая ламинированная поверхность столенницы	шт	1	1
2	Стул - тип 1	Model - ISO Size - 54х42х77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	шт	1	1

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
1	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка 500	3	3
2	Скотч прозрачный	на усмотрение организатора	м	1	1
3	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	м	1	1
4	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	20	20
5	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт	1	1
6	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	упак	1	1
7	Файлы А4	на усмотрение организатора	упак	1	1
8	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт	1	1
9	Папка с кольцами	на усмотрение организатора	шт	1	1
10	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт	1	1

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Спец. одежду.	http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsodezhda/letnyaya/kostum-y-rabochie/?SECTION_CODE=kostumy-rabochie&SORT_METHOD=asc&NAV=10&PAGEN_1=2	шт	1	1
2	Спец. обувь. (ботинки с металлическим подмыском)	http://www.specodegda.ru/catalogue/spetsobuv/letnjaya/botinki-rabochie/61952/	шт	1	1
3	Очки.	http://www.specodegda.ru/catalogue/siz/zashchita-glaz/ochki/119740/	шт	1	1
4	Перчатки.	http://www.technosouz.ru/catalog/rashodnye_materialy/perchatki/nitrilovye_perchatki_dlya_tonkih_rabot_ruskin_industry_306.html	шт	5	5

Глав. Эксперт _____

	(ФИО)	(подпись)	(дата)
Тех. эксперт	_____	_____	_____
	(ФИО)	(подпись)	(дата)