

Универсальный инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена)

«Оборудование и инструменты»

Таблица 10.1. Универсальный инфраструктурный лист для проведения демонстрационного экзамена		
№ п/п	Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
1	2	3
1	Название компетенции	Электромонтаж
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	УИЛ - 2022-2024
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Очный формат
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	6,00
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	6,00
6	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3 КОД 2.1
7	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	6,00

		НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)				НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ (6 УЧАСТНИКОВ)			
Оборудование, инструменты и мебель									
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников/экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Рабочая кабинка с характеристиками ФНЧ	Размеры: 1200x1600x1200x2500мм., фанера 18мм		другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
2	Общее освещение	Светильники Feron AL2115 встраиваемые 36W 4000К белый со встроенным ЭПРА		ЖКХ	-	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
3	Освещение рабочей поверхности	Светильники Feron AL2115 встраиваемые 36W 4000К белый со встроенным ЭПРА, дополнимо местным светодиодным освещением		ЖКХ	-	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
4	Электропитание: 1 х U=380/220В, УЗО, ЗР, С32	С защитой от КЗ, перегрузки, утечки	По количеству участников	ЖКХ	розетка	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
5	Покрытие пола на посту участника	Линолеум ПВХ 4-5 мм		другое	-	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
6	Переносная розетка 3Р+РЕ+N 16А	U=380В, с защитой от токов КЗ и перегрузки, ЗР, С25 (проводник 2.5мм2)	Общее (вводное) УЗО, ЗР, С32	оборудование	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
7	Розетка, с зазем/бонт, 16А	U=220В, с защитой от токов КЗ, перегрузки, утечки АВДТ, С16 (проводник 2.5мм2)	Общее (вводное) УЗО, ЗР, С16	оборудование	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
8	Верстак	ИМ 105-1400*3, 1400x700x850мм, слесарный стальной		другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
9	Ящик для материалов (пластиковый короб)	600x400x300мм, ПВД		другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
10	Контейнер для мусора	Строительный контейнер для мусора,80 л.	от 80 литров	другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
11	Диз.электрический коврик	Коврик резиновый 700x700мм		другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
12	Щетка и совок	Щетка на длинной ручке + совок, длина 125 см., ширина щетки 23 см., ширина совка 26 см.	Для подметания пола	другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3



13	Стусло поворотное	Стусло поворотное, быстрозъемное, полотно 600мм		инструменты	шт	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
14	Стремянка или подмости	Максимальная нагрузка 150 кг., вес 5 кг., высота конструкции 247см.	Определить по месту. Для безопасного проведения работ	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
15	Пластиковый коньерт А4 для экзаменационному заданию	220x300мм		другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
16	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	700x480x850мм, 3 полки, стальная окрашенная		оборудование	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
17	Нож для инструмента	Нож монтажника, 10 секций, вес нетто 0,35 кг.		инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
18	Пассатижи	КБТ, длина 180 мм, 1000В.		инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
19	Боковые кусачки	КБТ, длина 180 мм, 1000В.		инструменты	шт	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
20	Устройство для снятия изоляции	Для снятия изоляции с провода сечением: провода 0,05-10 мм ²		инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
21	Нож для резки и зачистки кабеля	Нож монтажника с ограничителем для руки, REXANT 12-4937, 1000В.		инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
22	Набор отверток плоских, крестовых	КБТ ПНО-1113, вес нетто 0,5 кг., типы наконечников Philips (PH)/Stollid (SL)/Pozidriv (PZ), двухкомпонентная рукоятка, материал CrMo, тип пласти: SL 2,5-4-5-5-6-5, PH 1-2, PZ 1-2		инструменты	набор	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
23	Мультиметр универсальный	Мультиметр цифровой DT-914 CEM 15x7x4,8 см, 600 В, 10А, 2000 кОм, от -50 до +1000 градусов Цельсия (термомпара К-типа), вес 255 грамм		оборудование	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
24	Уровень	Высокоточный уровень TRAPIZ/FORMIG, изготовленный методом литья, трапециевидный, высокоточный, 400мм		инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
25	Уровень	MATRIX, 150см, красный 0,55 кг., количество глазков - 3, 1505x60x25		инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
26	Молоток	Слесарный молоток MATRIX, с фиброгласовой рукояткой, предназначен для выполнения слесарных работ, имеет повышенный запас прочности 200 гр.		инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
27	Набор бит для шуруверта	BOSCH 32 шт. PH, PZ, SL, T (TX), TT (TR/TH), HEX, материал CrV, хвостовик 1/4 (тип C)		инструменты	набор	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
28	Набор сверл, D= 1-10	DeWALT DT5935, Типоразмеры 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 мм, материал HSS Co5, в пластиковом пенале		инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
29	Сверла для отверстий d=12-32мм	MATRIX 12-32, max размер хвостовика 6-35мм, тип хвостовика пеститранник, тип перьевой, 1/4HEX-E		инструменты	набор	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
30	Струбцина	Струбцина INFORCE 300мм, быстрозажимная, тип зажима рычажный, сталь, глубина зажима 90мм		инструменты	шт	2,00	12,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3



31	Напильник плоский	Напильник плоский 200мм №2, деревянная ручка	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
32	Напильник круглый	Напильник круглый 200мм №2, деревянная ручка	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
33	Ящик для инструмента	Размер ящика 530x275x290мм, материал пластик.	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
34	Рулетка	REXANT 3м, ширина 16 мм, материал ленты сталь с акриловым покрытием, корпус - ударопрочный ABS пластик, тканевое покрытие полотна	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
35	Круглошуби	REXANT 160мм. Ст-В, двухкомпонентные ручки	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
36	Торцевой ключ и сменные головки	Трещетка для торцевых головок ЗУБР-эксперт CR-V 72 зубца, быстрый сброс, хромированное покрытие. Набор торцевых головок МАСТАК 6 -19мм 3/8 дюйма тип крепления квадрат с подпружиненным шариком	инструменты	набор	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
37	Фонарик налобный	Navigator 5Вт, NTP-106-3AAA, налобный CREE HLEDx5Вт 3 режима работы	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
38	Угломер	Угломер электронный ADA AngleRULER20, максимальный угол измерения 360 градусов, точность 0,3 градуса, материал алюминий, элемент питания CR2032	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
39	Шуруверт аккумуляторный	DAEWOO DAA1220Li, 12 вольт, Li-Ion аккумулятор, максимальный крутящий момент 30Нм, максимальный размер зажимаемой оснастки 10 мм, максимальный диаметр сверления 26 мм, 2 кг., аккумулятор 1,5 А.ч., быстросъемный патрон, 2 скорости, кубс, 2 аккумулятора в комплекте	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
40	Клещи обжимные 0,5-6,0 мм ²	Тип инструмента: пресс-клещи Управление: ручной Конструкция: втулочные наконечники, двойные втулочные наконечники Минимальный размер опрессовки, мм ² : 0,25 Максимальный размер опрессовки, мм ² : 6 Профиль обжима: шестигранный Особенности конструкции: саморегулирующаяся матрица, храповой механизм, механизм разблокировки, регулятор прижимного усилия, фронтальная опрессовка	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
41	Кусачки арматурные (болторез)	Арматурные ножницы TORPEX 1 для резки пруткового металла 8мм, длина 450мм, материал CrV, вес нетто 1,5кг	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
42	Кисть малярная (для уборки стружки)	Кисть малярная 60 мм плоская, материал рукоятки пластик, материал бандажа металл, щетина натуральная	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
43	Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ труб д.16мм	Пружина внутренняя для изгиба металлопластиковых труб VALTEC d16 мм	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
44	Фен термический	RYOBI R18HG, тип двигателя щеточный, плавная регулировка температуры, расход воздуха 170 л/мин, 2 насадки в наборе, напряжение аккумулятора 18 в., аккумулятор Li-Ion, вес нетто 0,6 кг., рабочая температура 470 градусов Цельсия, время нагрева 1 минута	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
45	Угольник металлический	Угольник 90 градусов стальной слесарный 250мм	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
46	Пылесос аккумуляторный	Промышленный аккумуляторный пылесос DEWALT DWH161N с мощным фильтром HEPA способен удалять 99,5% частиц пыли размером до 0,3 мкм. Пылесос рекомендован для подключения к SDS+, диаметр пылесоса 26мм, объем бака 0,21 литра, ранцевый, 32,4 куб.м/час, аккумулятор Li-Ion 18в, 2 Ач, 1,65 кг.	инструменты	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3



11	Набор первой медицинской помощи.	Литечка для оказания 1-ой помощи работникам.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
12	Огнетушитель углекислотный	ОУ-3		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
13	Электроснабжение: 1 х U=220В, P= 3,0 кВт.	С защитой от КЗ, перегрузки, утечки		ЖКХ	-	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
14	Общее освещение	Светильники: Feron AL2115 встраиваемые 36W 4000К белый со встроеным ЭПРА		ЖКХ	-	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ
Оборудование, мебель.

НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Кабинки для личных вещей и инструментов участников	Шкаф стальной METALL ZAVOD 300x500x1800мм., окрашен порошковой краской, встроены замок, запирается на ключ	По количеству участников	другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
2	Рабочий стол	Размер 1200x600x750мм., материал ламинированный ДСП	По местным условиям	другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
3	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул Нью черная рама, черная моющаяся ткань, максимальная нагрузка 100 кг., габариты 850x470x410мм.	По количеству участников	другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
4	Вешалка	Вешалка наполненная 1800мм, материал сталь.	По количеству участников	другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
5	Огнетушитель углекислотный	ОУ-3		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
6	Мусорная корзина	Корзина для мусора офисная		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
7	Сетевой фильтр Пилот	6 розеток, 5 метров, Вит600SI1-5W, 10 А, 2200Вт.	По местным условиям	оборудование	шт.	1,00	2,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
8	Набор первой медицинской помощи.	Литечка для оказания 1-ой помощи работникам		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
9	Общее освещение	Светильники: Feron AL2115 встраиваемые 36W 4000К белый со встроеным ЭПРА		ЖКХ	-	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
10	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=1,0 кВт.	С защитой от КЗ, перегрузки, утечки	По количеству участников	ЖКХ	точка	1,00	2,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ
Оборудование, мебель.

НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Рабочий стол	Размер 1800x700x750мм., материал ДСП	По местным условиям	другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул Нью черная рама, черная моющаяся ткань, максимальная нагрузка 100 кг., габариты 850x470x410мм.	По количеству экспертов	другое	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
3	Вешалка для одежды	Вешалка наполненная 1800мм, материал сталь.	По количеству экспертов	другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3



4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	Buro 500SL-5-G	По количеству экспертов	оборудование	шт.	1,00	2,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
5	Мусорная корзина	Корзина для мусора офисная	от 100 л.	другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
6	Набор первой медицинской помощи.	Аптечка для оказания 1-ой помощи работникам (приказ №1331н от 15.12.2020г.)		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
7	Общее освещение	Светильники Feron AL2115 встраиваемые 36W 4000К белый со встроенным ЭПРА		ЖСХ	-	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
8	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=3,0 кВт	С защитой от КЗ, перегрузки, утечки	По количеству экспертов	ЖСХ	точка	1,00	2,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

Оборудование, мебель

НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Рабочий стол	Размер 1800x700x750мм., материал ДСП	По местным условиям	другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул Иво черная рама, черная моющаяся ткань, максимальная нагрузка 100 кг., габариты 850x470x410мм.		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
3	Компьютер	Intel® Core™ i5 -10400CPU@2.9GHz, 16Gb O3V, 1Tb HDD, 27" монитор Philips 273V7QDSР, клавиатура Logitech K-120, манипулятор мышь Defender MM-495, MS Windows 10.		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
4	МФУ + запасной картридж к нему	HP LaserJet MFP M438n. Функции Печать, копирование, сканирование, время выхода первой страницы 9,2с., выход в печать из спящего режима 22,2с., скорость печати А4 22 стр./мин., первая копия 7,7 сек, нагрузка до 50000 стр. в месяц, рекомендуемый объем печати 2000-5000 страниц в месяц, разрешение 1200x1200 DPI, 4-х строчный дисплей, 600Мп, картридж W1335A, память 256 Мбайт, лоток 1 100 листов, лоток 2 250 листов формат А3		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
5	Сетевой фильтр Пилот	На 5 розеток (длина 5 метров), BURO 500SL-5-G, 7A, 1500Вт, с заземлением		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
6	Мусорная корзина	Офисная мусорная корзина		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
7	Электроснабжение: 1 х 1 ф. U=220В, P=3кВт.	С защитой от КЗ, перегрузки, утечки		ЖСХ	точка	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
8	Общее освещение	Светильники Feron AL2115 встраиваемые 36W 4000К белый со встроенным ЭПРА		ЖСХ	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
9	Точка подключения проводного internet + WiFi	Стабильный выделенный канал Ethernet, 100 Мбит/с, WiFi		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ МОДУЛЬ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Помещение для проведения модуля	Расположение на усмотрение организатора	По местным условиям	ЖСХ		1,00	1,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
2	Рабочий стол	Размер 1800x700x750мм., материал ДСП	Производитель на усмотрение организатора	другое	шт.	1,00	11,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
3	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул Иво черная рама, черная моющаяся ткань, максимальная нагрузка 100 кг., габариты 850x470x410мм.	Производитель на усмотрение организатора	другое	шт.	1,00	11,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3
4	Ноутбук	Ноутбук Lenovo IdeaPad 3 17ADA05, 17.3", AMD Ryzen 3 3250U 2.6ГГц, 8ГБ, 256ГБ SSD, AMD Radeon, Windows 10 Home, серый		оборудование	шт.	1,00	6,00	КОД 1.1. КОД 1.2	КОД 1.1. КОД 1.2 КОД 1.3



5	Общее освещение	Светильники Feron AL2115 встраиваемые 36W 4000К белый со встроенным ЭПРА		ЖКХ	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
6	Электропитание: 1 х 1 ф. U=220В, P=1,0 кВт	С защитой от КЗ, перегрузки, утечки	По местным условиям	ЖКХ	точка	1,00	6,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
МОДУЛЬ ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ									
1	Помещение для проведения модуля	Кабинет 24М		ЖКХ		1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
2	Рабочий стол	Размер 1800x700x750мм., материал ДСП	По местным условиям	другое	шт.	1,00	2,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
3	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул Нью черная рама, черная моющаяся ткань, максимальная нагрузка 100 кг., габариты 850x470x410мм		другое	шт.	1,00	4,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
4	Общее освещение	Светильники Feron AL2115 встраиваемые 36W 4000К белый со встроенным ЭПРА		ЖКХ	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
5	Электропитание: 1 х 1 ф. U=220В, P=0,5 кВт	С защитой от КЗ, перегрузки, утечки	По местным условиям	ЖКХ	точка	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
СКЛАД									
								НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Рабочий стол	Размер 1000x500x850, стальная рама, стальная поверхность		другое	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
2	Стул жесткий на вес 100 кг	Стул Нью черная рама, черная моющаяся ткань, максимальная нагрузка 100 кг., габариты 850x470x410мм		другое	шт.	3,00	3,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
3	Прибор multifunctional для проведения измерений	Мультиметр цифровой DT-914 CEM 15x7x4,8 см, 600 В, 10А, 2000 кОм, от -50 до +1000 градусов Цельсия (термометра К-типа), вес 255 грамм	Функции могут быть разделены	оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
4	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	На 5 розеток (длина 5 метров), BURO 500SL-5-G, 7А, 1500Вт, с заземлением		ЖКХ	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
5	Стеллаж металлический сборный (разборный) ТС 34	Стеллаж стальной разборный универсальный 1200x600x2000	По местным условиям	другое	шт.	2,00	2,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
6	Комплект инструментов	Идентичный комплекту инструментов участников	По местным условиям	инструменты	компл.	2,00	2,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
7	Общее освещение	Светильники Feron AL2115 встраиваемые 36W 4000К белый со встроенным ЭПРА		ЖКХ	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
8	Электропитание: 1 х 1 ф. U=220В, P=3кВт	С защитой от КЗ, перегрузки, утечки	По местным условиям	ЖКХ	точка	1,00	2,00	КОД 1.1 КОД 1.2	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
9	Пож канцелярский + запас лезвий	Технический нож с лезвиями лезвием - 18мм, корпус пластик		инструменты	шт.	1,00	2,00	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
10	Ножницы	Erich Krause		инструменты	шт.	1,00	2,00	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
11	Фличарт с бумагой	Фличарт магнитно-маркерный 70x100 см, передвижной, держатели для бумаги, TF02/2011		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3	КОД 1.1 КОД 1.2 КОД 1.3
12	Электродвигатель 3-фазный	АИС43А4, 220/380В, 0,12кВт, 1310 об/мин		оборудование	шт.	1,00	2,00	КОД 1.1	КОД 1.1

