Приложение 6

Инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена)
Форма 2 «Расходные материалы»

Эксперты и участники присутствуют в аудитории

Таблица 10.1. Инфраструктурный лист для очной формы проведения демонстрационного экзамена		
№ п/п	Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
1	2	3
1	Название компетенции	Промышленная автоматика
2	Номер КОД, согласно компетенции ИЛ	КОД 1.4
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Очный формат
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	22
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	6
6	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	4

		НА 1 ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)					НА 6 РАБОЧИХ МЕСТ (22 УЧАСТНИКОВ)		
		Расходные материалы							
№	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	Монтажная панель	Увеличенная монтажная плата 130x145 перфорированная		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
2	IND: ETHERNET TP XP	ПАТЧ-КОРД SIMATIC NET INDUSTRIAL ETHERNET TP XP КОРД RJ45/RJ45, КАТЕГОРИЯ 6, ПЕРЕКРЕЩЕННЫЙ TP КАБЕЛЬ 4X2, ПРЕДСОБРАННЫЙ С 2-MS RJ45 РАЗЪЁМАМИ, L = 6 M		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
3	Потенциометр компактный, черный, 10 кОм, винтовые клеммы	ПОТЕНЦИОМЕТР КОМПАКТНЫЙ, 22ММ, КРУГЛ., ПЛАСТИК, ЧЕРНЫЙ, 10КОМ, С ДЕРЖАТЕЛЕМ, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
4	СВЕТОДИОД 24V ЖЕЛТЫЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ	СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР, 22ММ, КРУГЛЫЙ, ПЛАСТИК, ЖЕЛТЫЙ МАТОВЫЙ РАССЕИВАТЕЛЬ, С ДЕРЖАТЕЛЕМ, МОДУЛЬ ПОДСВЕТКИ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ СВЕТОДИОДОМ 24V AC/DC, ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
5	КРУГЛАЯ КНОПКА ПЛОСКАЯ ЧЕРНАЯ	КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО, КРУГЛАЯ КНОПКА ПЛОСКАЯ ЧЕРНАЯ, 1НО + 1НЗ		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
6	ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА	АВАРИЙНАЯ ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА, 22ММ, КРУГЛАЯ, ПЛАСТИК, КРАСНАЯ, 40ММ, С ФИКСАЦИЕЙ, POSITIVE LATCHING, ПЕРЕЗАГРУЗКА ПОВОРОТОМ, С ЖЕЛТОЙ		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
7	ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МАРКИРОВОЧНОЙ ПЛАСТИНЫ 12.5 X 27 MM	ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МАРКИРОВОЧНОЙ ПЛАСТИНЫ 12.5 X 27 MM		расходные материалы	упак.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
8	Перемычка, Длина: 22,7 мм, Ширина: 9 мм, Полюсов: 2	Перемычка, Длина: 22,7 мм, Ширина: 9 мм, Полюсов: 2		расходные материалы	шт.	30.00	180.00	КОД 1.4	КОД 1.4
9	Проходные клеммы ST2,5 пружинный зажим, 0,08 мм² - 4 мм², ширина: 5,2 мм, цвет: серый	Проходная клемма ST2,5 пружинный зажим, 0,08 мм² - 4 мм², ширина: 5,2 мм, цвет: серый		расходные материалы	шт.	50.00	300.00	КОД 1.4	КОД 1.4
10	Клемма защитного провода ST 10-PE	Клемма защитного провода ST 10-PE		расходные материалы	шт.	15.00	90.00	КОД 1.4	КОД 1.4
11	Концевая крышка, длина: 48,6 мм, ширина: 2,2 мм, высота: 20,1 мм, цвет: серый	Концевая крышка, длина: 48,6 мм, ширина: 2,2 мм, высота: 20,1 мм, цвет: серый		расходные материалы	шт.	10.00	60.00	КОД 1.4	КОД 1.4
12	КОНЦЕВОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БЫСТРОУСТАНАВЛИВАЕМЫЙ	КОНЦЕВОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БЫСТРОУСТАНАВЛИВАЕМЫЙ		расходные материалы	шт.	10.00	60.00	КОД 1.4	КОД 1.4
13	Модуль подсветки с светодиом 24В AC/DC, белый цвет, пружинные клеммы, для монтажа на дверце поста управления	Модуль подсветки с светодиом 24В AC/DC, белый цвет, пружинные клеммы, для монтажа на дверце поста управления		расходные материалы	шт.	6.00	36.00	КОД 1.4	КОД 1.4
14	Модуль подсветки с светодиом 24В AC/DC, желтый цвет, пружинные клеммы, для монтажа на дверце поста управления	Модуль подсветки с светодиом 24В AC/DC, желтый цвет, пружинные клеммы, для монтажа на дверце поста управления		расходные материалы	шт.	3.00	18.00	КОД 1.4	КОД 1.4
15	Элемент светового индикатора с белым рассеивателем, пластик, матовый	Элемент светового индикатора с белым рассеивателем, пластик, матовый		расходные материалы	шт.	6.00	36.00	КОД 1.4	КОД 1.4
16	Элемент светового индикатора с желтым рассеивателем, пластик, матовый	Элемент светового индикатора с желтым рассеивателем, пластик, матовый		расходные материалы	шт.	3.00	18.00	КОД 1.4	КОД 1.4
17	Держатель для 3-х модулей	Держатель для 3-х модулей		расходные материалы	шт.	9.00	54.00	КОД 1.4	КОД 1.4
18	ШТЕКЕРНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С МЕТАЛ. КОРПУСОМ ДЛЯ ПРОМ. УСЛОВИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА, 180 ГРАД. УГОЛ ВЫВОДА КАБЕЛЯ	ШТЕКЕРНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ С МЕТАЛ. КОРПУСОМ ДЛЯ ПРОМ. УСЛОВИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА, 180 ГРАД. УГОЛ ВЫВОДА КАБЕЛЯ		расходные материалы	шт.	15.00	90.00	КОД 1.4	КОД 1.4
19	Корпус опорной панельной серии ST с М/П Размер: 800 x 600 x 300 мм (В x Ш x Г)	Корпус опорной панельной серии ST с М/П Размер: 800 x 600 x 300 мм (В x Ш x Г)		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
20	Корпус опорной панельной серии ST с М/П Размер: 400 x 300 x 200 мм (В x Ш x Г)	Корпус опорной панельной серии ST с М/П Размер: 400 x 300 x 200 мм (В x Ш x Г)		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
21	NET cable	PC ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЙ ГИБКИЙ КАБЕЛЬ 4-х ЖИЛЬНЫЙ ЭКРАНИРОВАННЫЙ, КАТЕГОРИЯ 5		расходные материалы	м	30.00	180.00	КОД 1.4	КОД 1.4
22	Вилка кабельная 16А 3P+N+E IP44 переносная 380В	Вилка кабельная 16А 3P+N+E IP44 переносная 380В		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
23	DIN-рейка 200мм OMEGA 3P с отверстиями	DIN-рейка 200мм OMEGA 3P с отверстиями		расходные материалы	м	3.00	19.00	КОД 1.4	КОД 1.4
24	Пластиковая трубка VR20	Пластиковая трубка VR25		расходные материалы	м	3.00	69.00	КОД 1.4	КОД 1.4
25	Металлическая труба D20	Металлическая труба D20		расходные материалы	м	3.00	69.00	КОД 1.4	КОД 1.4
26	Держатель с эксцентрик 20 мм для труб	Держатель с эксцентрик 20 мм для труб		расходные материалы	шт.	15.00	90.00	КОД 1.4	КОД 1.4
27	Кабель-канал 60x60	Кабель-канал 60x60 TA-G DI-Liner		расходные материалы	м	4.00	92.00	КОД 1.4	КОД 1.4
28	Короб перфорированный	ПЕ.6 40x60 серый		расходные материалы	м	4.00	92.00	КОД 1.4	КОД 1.4
29	Промежуточный лоток 50x150 L3000	Промежуточный лоток 50x150 L3000		расходные материалы	м	3.00	69.00	КОД 1.4	КОД 1.4
30	Крепежный комплект №6 для монтажа проф.лотка	Крепежный комплект №6 для монтажа проф.лотка		расходные материалы	шт.	10.00	60.00	КОД 1.4	КОД 1.4
31	Крепежный комплект №3 для монтажа проф.лотка	Крепежный комплект №3 для монтажа проф.лотка		расходные материалы	шт.	10.00	60.00	КОД 1.4	КОД 1.4
32	Клемма заземления для промежуточного лотка	Клемма заземления для промежуточного лотка		расходные материалы	шт.	3.00	18.00	КОД 1.4	КОД 1.4

Директор С.Ю. Тригубов

33	Заглушка кабельная с контргайкой, IP68, PG16, д.9 - 14мм	Заглушка кабельная с контргайкой, IP68, PG16, д.9 - 14мм		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
34	Заглушка кабельная с контргайкой, IP68, PG13.5, д.6 - 12мм	Заглушка кабельная с контргайкой, IP68, PG13.5, д.6 - 12мм		расходные материалы	шт.	30.00	180.00	КОД 1.4	КОД 1.4
35	Заглушка кабельная с контргайкой, IP68, PG11, д.5 - 10мм	Заглушка кабельная с контргайкой, IP68, PG11, д.5 - 10мм		расходные материалы	шт.	5.00	30.00	КОД 1.4	КОД 1.4
36	Консоль с опорой ML оцц. 150	Консоль с опорой ML оцц. 150		расходные материалы	шт.	5.00	30.00	КОД 1.4	КОД 1.4
37	Шина универсальная ШнУР 1	Шина универсальная ШнУР 1		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
38	Саморез гипсокартон/дерево 3,5x35 черный	Саморез гипсокартон/дерево 3,5x35 черный		расходные материалы	шт.	50.00	300.00	КОД 1.4	КОД 1.4
39	Саморез гипсокартон/дерево 3,5x55 черный	Саморез гипсокартон/дерево 3,5x55 черный		расходные материалы	шт.	50.00	300.00	КОД 1.4	КОД 1.4
40	Саморез по металлу 4,2x25 остроконечный	Саморез по металлу 4,2x25 остроконечный		расходные материалы	шт.	50.00	300.00	КОД 1.4	КОД 1.4
41	Саморез по металлу 4,2x13 сверлоконечный	Саморез по металлу 4,2x13 сверлоконечный		расходные материалы	шт.	100.00	600.00	КОД 1.4	КОД 1.4
42	Шайба 4,3 x 15мм	Шайба 4,3 x 15мм		расходные материалы	шт.	20.00	120.00	КОД 1.4	КОД 1.4
43	Гайка М4	Гайка М4		расходные материалы	шт.	20.00	120.00	КОД 1.4	КОД 1.4
44	ПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ПОЗИЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС В СООТВ. С EN50047, 3ПМ ПОДКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА (XMD02L 5), (ISO102) КОНТАКТЫ ПЛАВНОГО ХОДА (SLOW-ACTION) ROLLER LEVER С ПЛАСТИКОВЫМ РОЛИКОМ 15ММ		расходные материалы	шт.	6.00	36.00	КОД 1.4	КОД 1.4
45	Командный пункт 1	ПУСТОЙ КОРПУС 1 КОМАНДНАЯ ТОЧКА СЕРАЯ КРЫШКА		расходные материалы	шт.	4.00	24.00	КОД 1.4	КОД 1.4
46	Командный пункт 2	ПУСТОЙ КОРПУС 2 КОМАНДНАЯ ТОЧКА СЕРАЯ КРЫШКА		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
47	Командный пункт 3	ПУСТОЙ КОРПУС 3 КОМАНДНАЯ ТОЧКА СЕРАЯ КРЫШКА		расходные материалы	шт.	1.00	6.00	КОД 1.4	КОД 1.4
48	Маркировочная табличка для держателя размером 12,5x27мм, цвет серебристый, без надписи	Маркировочная табличка для держателя размером 12,5x27мм, цвет серебристый, без надписи		расходные материалы	шт.	10.00	230.00	КОД 1.4	КОД 1.4
49	Держатель маркировки для концевых держателей	Держатель маркировки для концевых держателей		расходные материалы	шт.	7.00	70.00	КОД 1.4	КОД 1.4
50	Маркировка для клеммы шириной 5,2 мм, размер маркировочного поля: 4,6 x 10,5 мм	Маркировка для клеммы шириной 5,2 мм, размер маркировочного поля: 4,6 x 10,5 мм		расходные материалы	шт.	52.00	1219.00	КОД 1.4	КОД 1.4
51	Маркировочная табличка самоклеящаяся, размер 22x22мм, цвет серебристый, без надписи	Маркировочная табличка самоклеящаяся, размер 22x22мм, цвет серебристый, без надписи		расходные материалы	шт.	10.00	230.00	КОД 1.4	КОД 1.4

Тубаев

№	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	Маркер перманентный, черный	Маркер СПЕЦ перманентный, черный		расходные материалы	шт.	3.00	22.00	нет	нет
2	карандаш	карандаш		расходные материалы	шт.	5.00	22.00	нет	нет
3	Ластик	Ластик		расходные материалы	шт.	5.00	22.00	нет	нет
4	Защитные очки	Защитные очки		средства индивидуальной защиты	шт.	1.00	22.00	нет	нет
5	Перчатки	Резиновые перчатки		средства индивидуальной защиты	пт.	1.00	22.00	нет	нет
6	Беруши	Противошумные беруши со шнурком		средства индивидуальной защиты	шт.	1.00	22.00	нет	нет
7	Спецодежда	Спецодежда		средства индивидуальной защиты	шт.	1.00	22.00	нет	нет
8	Ботинки с усиленным носком	Ботинки с усиленным носком		средства индивидуальной защиты	шт.	1.00	22.00	нет	нет

НА 1 ГО ЭКСПЕРТА (ЛЕОНИДА)

Расходные материалы

№ п/п	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	Планшеты для экспертов	А4		расходные материалы	шт.	1.00	4.00	КОД 1.4	КОД 1.4
2	Ручка	пишущая, синяя		расходные материалы	шт.	1.00	4.00	КОД 1.4	КОД 1.4
3	Карандаш	черный		расходные материалы	шт.	1.00	4.00	КОД 1.4	КОД 1.4
4	Точилка стирательная	для карандаша		расходные материалы	шт.	1.00	4.00	КОД 1.4	КОД 1.4

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

Расходные материалы, канцелярия и т.п.

№	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	Комплект маркеров	перманентные; черный, красный, синий, зеленый цвета		расходные материалы	шт.	1.00	4.00	КОД 1.4	КОД 1.4
2	Скотч	бумажный		расходные материалы	шт.	1.00	1.00	КОД 1.4	КОД 1.4
3	Скотч	двусторонний		расходные материалы	шт.	1.00	1.00	КОД 1.4	КОД 1.4

Директор Е.Ю. Тренкина