

ЧЕМПИОНАТ- I этап Малого чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	
Сроки проведения	29.03.2018
Место проведения	КГБ ПОУ ХТГИШ г. Хабаровск
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Сантехника и отопление
Главный эксперт	Хлыстов П.А.
Технический эксперт	Кавшар Л.В.
Эксперт по CIS	
Количество участников	6
Количество рабочих мест для участников	6

НА 6 УЧАСТНИКОВ (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)								
Оборудование, инструменты и мебель								
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик	Примечания	Комментарий
1	Пресс для опрессовки водопровода	<a href="#">Характеристики на усмотрение организатора</a>	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2
	Стенд для монтажа радиатора	<a href="#">Характеристики на усмотрение организатора</a>	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2
	Площадка для "Живой" инсталляции	<a href="#">Характеристики на усмотрение организатора</a>	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 3
7	Огнетушитель	<a href="#">Характеристики на усмотрение организатора</a>	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2, Модуль 3
8	Пластиковая коробка для материалов	400x600x280 мм	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2, Модуль 3
9	Жесткий верстак	<a href="#">Поверхность из дерева толщиной 4 см с 5 мм покрытием из листового металла, ножки из жесткого и плотного материала, минимальная база каждой ножки 6 см x 6 см, из металлических уголков с отверстиями для крепления к полу</a>	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2, Модуль 3
10	Тиски 5" с монтажным комплектом	<a href="#">С массивной рабочей площадкой, с плоскими и "У"-образными зажимными губками.</a>	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2, Модуль 3
11	Лестница складная на 4 ступени	<a href="#">Характеристики на усмотрение организатора</a>	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2, Модуль 3
12	Набор для чистки	Ветошь, ведро, губка, швабра, корзина для мусора, щетка для пола, щетка мелкая для стола	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2, Модуль 3
13	Корзина для мусора на 50 л	<a href="#">Характеристики на усмотрение организатора</a>	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2, Модуль 3
14	Мусорный пакет, 100 л	<a href="#">Характеристики на усмотрение организатора</a>	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2, Модуль 3
22	Коробка саморезов 100 шт	35 мм	шт	2	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 2, Модуль 3
Расходные материалы								
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик	Примечания	Комментарий
10	Труба для сточной воды ППØ50 мм	<a href="#">Характеристики на усмотрение организатора</a>	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		Модуль 3

11	Труба для сточной воды ППØ 50 мм	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 3
12	Труба для сточной воды ППØ50 мм	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 3
13	Труба для сточной воды ППØ100 мм	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 3
14	отвод для сточной воды, 87 град. ППØ 50 мм	87°	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 3
15	отвод для сточной воды, 45 град. ППØ 50 мм	45°	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 3
16	Тройник ПП для сточной воды, 45 град.Ø 100 мм	45°	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 3
17	Ревизия ПВХ для сточной воды Ø100 мм	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 3
18	переход эксцентрический ППØ 50x100	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 3
19	Шпилька резьбовая М8, длина: 1 м	Шпилька длиной 1 м, сталь, резьба М8	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
20	Шпилька резьбовая М10 длина 1 м	Шпилька длиной 1 м, сталь, резьба М10	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
21	Хомут обрезиненный 50 мм	<a href="#">Звукоизоляция</a>	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
22	Хомут обрезиненный 100 мм	<a href="#">Звукоизоляция</a>	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
23	Хомут обрезиненный на трубу от 15 до 19 мм	<a href="#">Металлическая скоба с обрезиненной внутренней стороной с гайкой от 1/4 до 1/4 допуска резьбовой шпильки</a>	шт	12	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
24	Хомут обрезиненный на трубу от 20 до 25mm	<a href="#">Металлическая скоба с обрезиненной внутренней стороной с гайкой от 1/4 до 1/4 допуска резьбовой шпильки</a>	шт	12	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
25	Подпятник GPL, GPS, GPK, сталь оцинкованная, резьба М8	<a href="#">Опора, с резьбой по центру, для крепления на стену болтом, металлическая, зажим при помощи шпильки</a>	шт	50	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
26	Саморез по металлу со сверлом, потайная головка, диам. 4,2 мм, длина 40 мм	Характеристики на усмотрение организатора	шт	100	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
27	универсальная многослойная труба PE-Xc/Al/PE-Xc, 16 мм	Характеристики на усмотрение организатора	м	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
28	универсальная многослойная труба PE-Xc/Al/PE-Xc, 20x2,3 мм	Характеристики на усмотрение организатора	м	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
29	Тройник Rexfit Pro редуционный 20 x 16 x 20, PPSU	радиальная запрессовка металлопластиковых труё	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
30	Тройник Rexfit Pro редуционный 20 x 16 x 16, PPSU	радиальная запрессовка металлопластиковых труё	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
31	Тройник Rexfit Pro 16 x 16 x 16, PPSU	радиальная запрессовка металлопластиковых труё	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
32	Тройник Rexfit Pro 20 x 20 x 20, PPSU	радиальная запрессовка металлопластиковых труё	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
33	Водорозетка Rexfit Pro, 16 x 1/2, бронза	радиальная запрессовка металлопластиковых труё	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
34	Сифон бутылочный, пластик, DN 32 - 11/4, высота 155-215	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
35	Радиатор PROMETEU 500/80 4 секции алюминиевый	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2
35	кран шаровой с американкой 1\2 вр нр	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
36	технический вазелин	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3

37	ветош/тряпка	Характеристики на усмотрение организатора	м <sup>2</sup>	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
38	саморезы по металлу с пресс шайбой со сверлом 19мм	Характеристики на усмотрение организатора	шт	50	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
39	заглушки для водорозеток	Характеристики на усмотрение организатора	шт	50	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
40	тройник пп Ø110 угол 90°	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
41	наждачная бумага	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
42	саморезы по дереву L 30мм	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
43	шайба усиленная под саморез	Характеристики на усмотрение организатора	шт	100	да	застройщик площадки / организатор	Модуль 2, Модуль 3
45	Комбинезон или куртка со штанами обеспечивающими защиту от открытого пламени	Характеристики на усмотрение организатора	комплект	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
46	Ботинки с металлическим вставками	Характеристики на усмотрение организатора	комплект	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
47	очки защитные	хорошо проветриваемые		6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
48	перчатки х/б	Характеристики на усмотрение организатора	пара	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
49	перчатки защитные для работы с открытым пламенем	Характеристики на усмотрение организатора	пара	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
50	набор шестигранников	№ 4 - № 14	комплект	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
51	ножовка по металлу	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
52	полотно по металлу	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
53	ключ трубный	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
54	ключ разводной	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
55	напильник № 0-1	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
56	набор отверток (шлицевые + крестовые)	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
57	Устройство для резки и снятия фаски полимерных труб д 32-160 мм	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
58	шуруповерт	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
59	сверло по металлу, диам 2-2,5 мм	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
60	набор бит (для шуруповерта)	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
61	уровень 400	цифровой / пузырьковый	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
62	уровень 1000	цифровой / пузырьковый	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
67	нож строительный	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
68	скотч малярный широкий	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
69	набор рожковых ключей	8-36 мм	шт	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
70	складная линейка, 2 м	Характеристики на усмотрение организатора	шт	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
71	рулетка, 5 м	Характеристики на усмотрение организатора	шт	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3
72	карандаш	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник	Модуль 2, Модуль 3

73	маркер	Характеристики на усмотрение организатора	шт.	6	да	Участник		Модуль 2, Модуль 3
<b>КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ</b>								
<b>Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.</b>								
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик		
1.	Вешалка для одежды для 6 человек	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
2.	Офисный стол	Характеристики на усмотрение организатора	шт	2	да	застройщик площадки / организатор		
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ</b>								
<b>Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.</b>								
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик		
1.	Вешалка для одежды для 10 человек	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
2.	стеллаж с запираемыми ячейками для хранения вещей участников, минимум на 10 ячеек	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ</b>								
<b>Оборудование, инструменты, мебель, канцелярия и т.п.</b>								
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик		
1	патрубок для унитаза 110 L400	<u>Характеристики на усмотрение организатора</u>	шт	2	да	застройщик площадки / организатор		
2	унитаз напольный с прямым выпуском		шт	6	да	Sanita		
3	сиденье для напольного унитаза		шт	6	да	Sanita		
4	Гибкая подводка для воды 1/2", гайка-штуцер	Для подключения унитаза в зоне live task	шт	6	да	застройщик площадки / организатор		
15	Измерительная рулетка, 5 м		шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
16	Слесарный угольник 750x375	Металлический	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
17	Слесарный угольник 300x180	Металлический	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
18	Беспроводная дрель-шуруповерт	диодный источник света, 11 позиций, 16 В, литиевая батарея, 0-650 об/мин, 11 н/м,	шт	2	да	застройщик площадки / организатор		
20	Набор бит для шурупверта	(набор бит/сверла)	шт	2	да	застройщик площадки / организатор		
21	Комплект сверел для металла	Закаленная сталь. Набор из 19 предметов	шт	3	да	застройщик площадки / организатор		
22	Комплект сверел для дерева	Набор из 8 сверл по дереву, 3 сверловых наконечника	шт	3	да	застройщик площадки / организатор		
23	Стул для брифинговой зоны	Характеристики на усмотрение организатора	шт	10	да	застройщик площадки / организатор		
24	Офисный стол	Характеристики на усмотрение организатора	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		

25	Мусорное ведро	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
26	Раковина / мойка двойная с подводом холодной воды	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
27	Капиллярная ручка	Характеристики на усмотрение организатора	шт	12	да	застройщик площадки / организатор		
28	Электрические соединения для зоны экспертов	Точка электропитания 230 В	шт	4	да	застройщик площадки / организатор		
29	Электрический удлинитель на 10 м	Характеристики на усмотрение организатора	шт	2	да	застройщик площадки / организатор		
30	Аптечка	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
	огнетушитель	Характеристики на усмотрение организатора	шт/раб.место	1	да	застройщик площадки / организатор		
31	Оборудование для проведения презентации	Комплект оборудование для вывода информации с персонального компьютера на большой экран: проектор с экраном или плазменная панель	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
32	Доска для проведения презентаций с бумажными листами и набором цветных маркеров	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
37	Принтер формата А4 лазерный	Характеристики на усмотрение организатора	шт	1	да	застройщик площадки / организатор		
39	бумага формат А4	Характеристики на усмотрение организатора	уп.	5	да	застройщик площадки / организатор		

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ**

№	Наименование	Описание						
	Подвод холодной воды к рабочим постам в зоне live task	2 рабочих поста live task должны иметь собственную запирающую арматуру и фитинг для подключения гибкой подводки унитаза.			да	застройщик площадки / организатор		
	Подключение дренажной системы к рабочим постам в зоне live task	Подключение унитазов к канализационной системе.			да	застройщик площадки / организатор		
	Подвод электропитания к брифинговой зоне	20 точек подключения			да	застройщик площадки / организатор		
	Подвод электропитания к комнате экспертов	10 точек подключения			да	застройщик площадки / организатор		
	Подвод электропитания к рабочим постам	1 точка подключения на каждом посту			да	застройщик площадки / организатор		