

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>РЧ 2018 16-22</b>
Сроки проведения	
Место проведения	
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>45 - прототипирование</b>
Главный эксперт	
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов ( в том числе с главным и	
Количество конкурсантов	7
Количество рабочих мест	7

**КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА (НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ)**

**НА 9 РАБОЧИХ МЕСТ (9 УЧАСТНИКОВ)**

**Оборудование, инструменты и мебель**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1.	Стол (1400x700)	на усмотрение организатора	шт	1	10				
2	Стол (800*800)	на усмотрение организатора	шт	1	10				
3	Стул	на усмотрение организатора	шт	1	10				
4	Штангенциркуль (цифровой)	<a href="http://www.tdchiz.ru/online_in/123">http://www.tdchiz.ru/online_in/123</a>	шт	1	9				
5	Линейка металлическая 300мм	на усмотрение организатора	шт	1	9				
6	Пинцет	<a href="http://elite-ms.ru/product/955">http://elite-ms.ru/product/955</a>	шт	1	9				
7	Бокорезы	<a href="http://www.shuruping.ru/collection/bok">http://www.shuruping.ru/collection/bok</a>	шт	1	7				
8	Устройство бесперебойного питания	<a href="https://market.yandex.ru/product/8464">https://market.yandex.ru/product/8464</a>	шт	1	7				
9	3д принтер Felix 3.0	<a href="http://top3dshop.ru/kupit-3d-">http://top3dshop.ru/kupit-3d-</a>	шт	1	7				
10	Набор шестигранников	на усмотрение организатора	шт	1	7				
11	Тиски слесарные поворотные 75 мм	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/stanki">http://www.vseinstrumenti.ru/stanki</a>	шт	1	7				
12	Удлинитель 3 м, 5 гнезд	на усмотрение организатора	шт	1	7				
13	Станок сверлильный настольный максимальный ди	<a href="http://www.220-volt.ru/catalog-">http://www.220-volt.ru/catalog-</a>	шт	1	2				
14	Фрезерно-гравировальный станок Roland MDX -404	<a href="http://www.rdm24.ru/products/frez">http://www.rdm24.ru/products/frez</a>	шт	1	2				
15	Пластиковый контейнер для тулбокса (объем до 600	<a href="http://www.tara.ru/catalog/yashchik">http://www.tara.ru/catalog/yashchik</a>	шт	1	7				
16	Компьютер с монитором, мышь, клавиатура (с не интегрированной видео картой)	<a href="http://impulsteh.ru/index.php?route=product/product&amp;path=12_57&amp;product_id">http://impulsteh.ru/index.php?route=pr</a>	шт	1	7				
17	3D-сканнер Atos- CORE 300	<a href="http://top3dshop.ru/kupit-3d-">http://top3dshop.ru/kupit-3d-</a>	шт	1	1				
18	Модельный пластик Necuron №651 500*500*25	<a href="https://lassospb.ru/products/193111">https://lassospb.ru/products/193111</a>	шт	1	2				
19	Комбинированный тарельчато ленточный шлифовал	<a href="https://www.stankoff.ru/product/93">https://www.stankoff.ru/product/93</a>	шт	1	2				

20	Покрасочная камера	Покрасочная камера с вытяжкой, или	шт	1	1				
21	Электрический лобзик	на усмотрение организатора	шт	1	2				
22	Набор пилок для электролобзика	на усмотрение организатора	шт	1	2				
23	Настольный светильник Эра	на усмотрение организатора	шт	1	11				
24	Фен строительный	на усмотрение организатора	шт	1	3				
25	Раковина для мойки деталей и рук	на усмотрение организатора	шт	1	1				
26	Доска магнитно-маркерная 90 x 120 см	на усмотрение организатора	шт	1	1				
27	Пылесос промышленный	<a href="http://www.123.ru/instrumenti_sad_ogor">http://www.123.ru/instrumenti_sad_ogor</a>	шт	1	1				

**Расходные материалы**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Набор влагостойкой шлифовальной бумаги	<a href="http://elmantrade.ru/instrumenty/instrumenty">http://elmantrade.ru/instrumenty/instrumenty</a>	шт.	2	14				
2	Шлифовальные губки влагостойкие зернистость	<a href="http://voleks-spb.ru/index.php?route=product">http://voleks-spb.ru/index.php?route=product</a>	шт.	2	14				
3	Грунт-шпатлевка быстросохнущая (спрей)	<a href="http://www.amagspb.ru/catalog/106">http://www.amagspb.ru/catalog/106</a>	шт	1	7				
4	Растворитель	<a href="http://leroymerlin.ru/product/acetor">http://leroymerlin.ru/product/acetor</a>	шт	1	1				
5	Химия для обезжиривания	<a href="http://sibcolor.ru/catalog/rastvoritel">http://sibcolor.ru/catalog/rastvoritel</a>	шт	1	1				
6	Краска быстросохнущая: серая (1110), кремовая	<a href="http://polihim-voronezh.ru/produkcij">http://polihim-voronezh.ru/produkcij</a>	шт	1	7				
7	Надфили	<a href="http://iwishlist.ru/wish/nabor-nadfilej-mat">http://iwishlist.ru/wish/nabor-nadfilej-mat</a>	шт	1	7				
8	Супер - Клей,3гр.	на усмотрение организатора	шт.	2	14				
9	Скотч для 3д принтера	<a href="http://rusabs.ru/collection/soputstvuyusche">http://rusabs.ru/collection/soputstvuyusche</a>	шт	1	7				
10	Пластик для 3д принтера, PLA, натуральный	<a href="http://technopoint.ru/product/376bb07">http://technopoint.ru/product/376bb07</a>	шт	1	7				
11	Нож столярный Nagex	<a href="http://arsenalmastera.ru/goods/Narex-">http://arsenalmastera.ru/goods/Narex-</a>	шт	1	7				
12	Перчатки виниловые	на усмотрение организатора	шт.	10	70				
13	Автомобильная шпатлевка SOFT 0,25 кг	<a href="http://sibcolor.ru/catalog/shpatlevki">http://sibcolor.ru/catalog/shpatlevki</a>	шт.	1	7				
14	Перчатки рабочие строительные	на усмотрение организатора	шт	2	14				
15	Очки защитные	<a href="http://www.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/">http://www.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/</a>		1	7				
16	Распылитель для покраски аэрозольными красками	<a href="http://www.safetytrade.ru/catalog/s">http://www.safetytrade.ru/catalog/s</a>	шт	3	21				
17	Болт под шестигранник, М3х12	на усмотрение организатора	шт	6	42				
18	Болт под шестигранник, М4х12	на усмотрение организатора	шт	6	42				
19	Болт под шестигранник, М5х12	на усмотрение организатора	шт	6	42				
20	Гайка М3	на усмотрение организатора	шт	6	42				
21	Гайка М4	на усмотрение организатора	шт	6	42				
22	Гайка М5	на усмотрение организатора	шт	6	42				
23	Шайба А3.01	на усмотрение организатора	шт	6	42				
24	Шайба А4.01	на усмотрение организатора	шт	6	42				
25	Шайба А5.01	на усмотрение организатора	шт.	6	42				
26	Ножницы	на усмотрение организатора	шт.	1	7				

27	Рулон полотенец из нетканого полотна	на усмотрение организатора	шт.	1	7				
28	Ножовка по металлу	на усмотрение организатора	шт.	1	7				
29	Фреза для фрезерно-гравировального станка	<a href="http://www.gravman.ru/tools_2_9.h">http://www.gravman.ru/tools_2_9.h</a>	шт.	1	2				
30	Фрезы для фрезерно-гравировального станка	<a href="http://www.gravman.ru/tools.htm">http://www.gravman.ru/tools.htm</a>	шт.	1	2				
31	Цанги для фрезерно-гравировального станка (диам.	<a href="http://www.rdm24.ru/products/frez">http://www.rdm24.ru/products/frez</a>	шт.	1	2				
32	Набор сверел (диам. 1-8 мм, шаг 0,5 мм)	на усмотрение организатора	шт.	1	7				
33	Малярный скотч	на усмотрение организатора	шт.	1	7				
34	Двухсторонний скотч 3М монтажный ширина 10	<a href="http://mona.ru/catalog/3m/lenty/le">http://mona.ru/catalog/3m/lenty/le</a>	шт.	1	3				
35	Трубка алюминиевая D10	на усмотрение организатора	мм	300	3000				
36	Трубка алюминиевая D8	на усмотрение организатора	мм	300	3000				
37	Пруток алюминиевая D5	на усмотрение организатора	мм	300	3000				
38	Флешка	на усмотрение организатора	шт.	2	2				
39	Набор пружин	по согласованию	шт.	3	3				
40	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1	9				
41	Лист ПЭТ Novattro толщина 1,5 мм - 1,25 м * 2,05	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
42	Набор плашек и метчиков М3-М12	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
43	Набор ножовочное полотно по металлу	на усмотрение организатора	шт.	1	2				
44	Мусорные ведра	на усмотрение организатора	шт.	2	14				
45	Оградительная лента 100 м	на усмотрение организатора	шт.	1	1				
46	Ящики пластиковые 600x400x300 штабелируемые	<a href="http://a1plast.ru/%D0%BF%D0%BB%D0">http://a1plast.ru/%D0%BF%D0%BB%D0</a>	шт	1	3				
47	Маркер (4 цвета) для белых досок	на усмотрение организатора	шт	1	2				
48	Запираемый шкафчик (Ш*Г*В) 800*400*1800	на усмотрение организатора	шт	1	1				
49	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	1	1				
50	Жидкое мыло с дозатором 0,5л	на усмотрение организатора	шт	1	2				
51	Салфетки бумажные в рулоне	на усмотрение организатора	шт.	1	12				

**"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (НА 2-Х УЧАСТНИКОВ)**

**Оборудование, инструменты и мебель**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонс ор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Ноутбук с предустановленным программным обеспечением CAD и CAM	на усмотрение участника	Ед.	-	1	-	Участник	-	-
2	Шуруповерт	на усмотрение участника	Ед.	-	1	-	Участник	-	-
3	Бормашина с оснасткой	на усмотрение участника	Ед.	-	1	-	Участник	-	-
4	Насадки (биты) для шуруповерта, сверла	на усмотрение участника	Ед.	-	1	-	Участник	-	-

**БРИФИНГ ЗОНА (ДЛЯ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)**

Оборудование, инструменты, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Офисный стол	(Ш*Г*В) 1400*700*750	шт	-	6				
2	Стул Виси	<a href="http://ekb.express-">http://ekb.express-</a>	шт	-	14				
3	Компьютер. Процессор Intel Core i7-	<a href="https://www.citilink.ru/catalog/computers">https://www.citilink.ru/catalog/computers</a>	шт	-	1				
4	Ноутбук. Процессор Intel Core i7-	<a href="https://kazan.mediamarkt.ru/item/134780">https://kazan.mediamarkt.ru/item/134780</a>	шт	-	2				
5	Телевизор 46	на усмотрение организатора	шт	-	2				
6	Аудиосистема	2 колонки, 2 беспроводных микрофона	шт	-	1				
7	МФУ А3 лазерное, Ч/Б	на усмотрение организатора	шт	-	1				
8	Принтер А4 лазерное, Ч/Б	на усмотрение организатора	шт	-	1				
9	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	-	2				
10	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	-	2				
11	Точка доступа интернет (локальный)	на усмотрение организатора	шт	-	1				
12	Светильник	на усмотрение организатора	шт	-	5				
13	Диван 900*1800	на усмотрение организатора	шт	-	2				

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)**

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1.	Вешалка	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ves">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ves</a>	шт	1 (для 5	2				
2	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка	1	2				
3	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	шт	1 (на 2	4				
4	Светильник	на усмотрение организатора	шт	1	4				
5	Точка доступа интернет (локальный)	на усмотрение организатора	шт	1	1				
6	Электрический чайник	на усмотрение организатора	шт	1	1				
7	Куллер	на усмотрение организатора	шт	1	1				
8	Бумага А3	на усмотрение организатора	пачка	1	1				
9	Офисный стол	(Ш*Г*В) 1400*700*750	шт	1(на 2	4				
10	Стул	<a href="http://meb-">http://meb-</a>	шт	1	10				
11	Стеллаж	<a href="http://dimaxmet.ru/metallicheskie-">http://dimaxmet.ru/metallicheskie-</a>	шт	1	2				
12	Бумага 500 листов А4 (на всех)	на усмотрение организатора	шт	2	2				
13	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт	20	20				
14	Степлер (на всех)	на усмотрение организатора	шт	2	2				
18	Ножницы (на всех)	на усмотрение организатора	шт	2	2				
19	Папки-планшеты	на усмотрение организатора	шт	2	20				
20	Набор файлов	на усмотрение организатора	шт	1	100				
21	Флешка (на всех)	на усмотрение организатора	шт	2	2				

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ(НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ)**

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1.	Вешалка	<a href="http://karkasmebel.ru/catalog_mebeli/ves">http://karkasmebel.ru/catalog_mebeli/ves</a>	шт	1 (для 5	2				
2.	Стол ученический	<a href="http://www.pkvital.ru/catalog/school-">http://www.pkvital.ru/catalog/school-</a>	шт.	1	4				
3.	Стул	<a href="http://meb-">http://meb-</a>	шт	1	10				

**СКЛАД (ДЛЯ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)**

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Стеллаж	<a href="http://dimaxmet.ru/metallicheskie-">http://dimaxmet.ru/metallicheskie-</a>	шт	1	2				
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	на усмотрение организатора	шт	1	2				
3	Мусорная корзина	на усмотрение организатора	шт	1	2				

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Электричество	380 В			2				
2	Электричество на 1 пост для участника	220В пять розеток			20				
3	Подвод воды к раковине в зону покраски	Раковина для мойки деталей и рук			1				
4	Подключение покрасочных камер к				2				
5	Подключение к системе канализации				1				
6	Точка доступа интернет (локальный)				1				