

**IV РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Утверждено

**Региональным центром
развития движения «Абилимпикс»
Тамбовской области
Протокол №1 от 04.04.2019 г.**

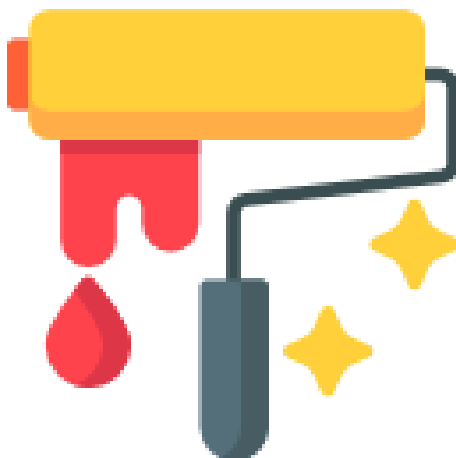
Руководитель центра:


Зоткин В.В.
(подпись)

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

МАЛЯРНОЕ ДЕЛО



Категория «Студенты»

Тамбов 2019

Содержание

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Специалист в компетенции малярное дело занимается подготовкой и окраской зданий, сооружений, а также оборудования, инструмента с целью защиты, санитарно-гигиенической и эстетической обработки какой-либо поверхности (стены, пола, потолка, фасада, забора, металлоконструкции).

Данная компетенция относится к сфере стройиндустрии и жилищно-коммунального хозяйства. Специалисты, обладающие данной компетенцией, трудоустраиваются в строительные компании, реставрационные мастерские, а также в ремонтно-строительные и жилищно-коммунальные хозяйства.

Потенциальные работодатели: ООО «ПК Сфера», ООО «Промышленное и гражданское строительство», ООО «Холдинг – ГХ», ООО «КонтурСтрой» и др.

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт. (конкретные стандарты)

ФГОС СПО по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015));

ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1545)

1.3. Требования к квалификации.

Участник должен

знать:

Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов; технологическую последовательность выполнения подготовки и нанесения на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий, декоративно-художественной отделки стен.

уметь: организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; пользоваться установленной технической документацией;

выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по шпаклеванию, окрашиванию поверхностей различными составами, оклеиванию поверхности различными материалами, выполнению декоративно-художественной отделки стен.

владеть профессиональными компетенциями:

Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

Окрашивать поверхности водными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование.

Оклеивать поверхности виниловыми обоями на бумажной основе.

Выполнять декоративно-художественную отделку архитектурно-конструктивных элементов различными способами.

2.Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

В ходе выполнения конкурсного задания нанести жидкие обои на рабочую поверхность, выполнить декоративно-художественную отделку поверхности.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Модуль 1. Нанесение жидких обоев на рабочую поверхность	1	4 часа	Нанесение жидких обоев
Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности			Декоративно-художественная отделка поверхности, колеровка с нанесением трафарета
Модуль 3 Оформление поверхности декоративным элементом (молдингом)			Оформление поверхности молдингом

2.3. Последовательность выполнения задания.

Модуль 1. Нанесение жидких обоев на рабочую поверхность

Нанести на рабочую поверхность жидкие обои специальной кельмой.

Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности

1. Подготовить ветонит и задекорировать рабочую поверхность.

**Колеровку декоративного состава участник выполняет самостоятельно. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов с жидкими обоями, используемых в задании. На декоративной поверхности не должно быть пропусков, потеков и прочих дефектов.*

Декоративная отделка выполняется в верхней и нижней части рабочей поверхности

Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.

2. Выполнить колеровку средней части рабочей поверхности с нанесением трафарета.

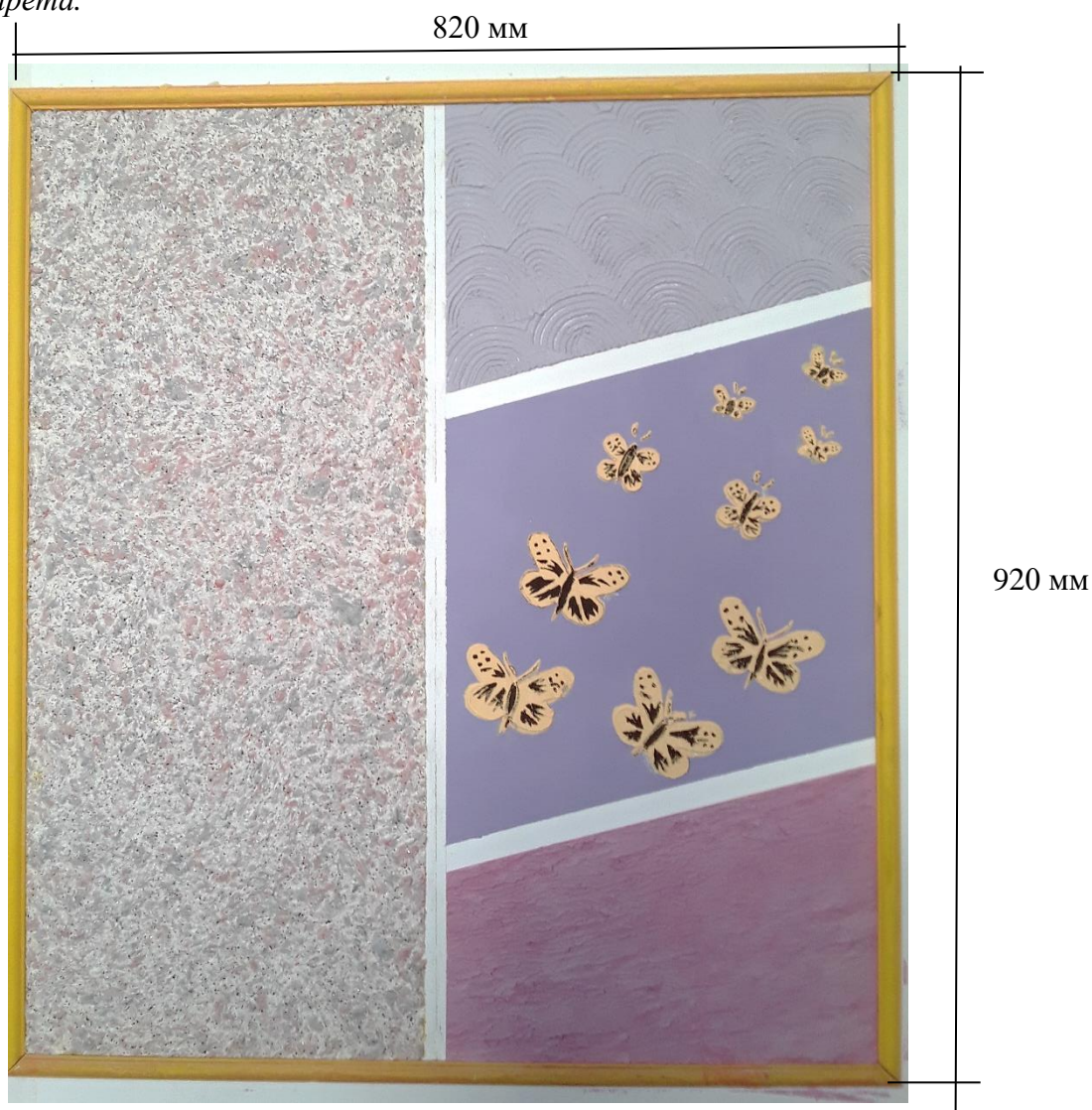
**Колеровку рабочей поверхности участник выполняет самостоятельно. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов.*

Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.

Модуль 3. Оформление поверхности молдингом

Отрезать по размеру молдинг, окрасить его подобранным колером; приклеить к поверхности.

**Цвет окрасочного состава для молдинга должен сочетаться по цвету с цветом трафарета.*



2.4. Критерии оценки выполнения задания

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
Модуль 1 Нанесение жидких обоев на рабочую поверхность		40
1	Организация работы	5
1.1.	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	3
	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	1
	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием	1
	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	1
1.2.	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места</i>	2
	Поддержание эргономики рабочего места	1
	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	1
2	Нанесение жидких обоев на рабочую поверхность	25
	Технология подготовки жидких обоев к нанесению	10
	Технология нанесения жидких обоев на рабочую поверхность соблюдена	10
	Отсутствие дефектов (неравномерное нанесение) на рабочей поверхности	5
Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности		60
1	Организация работы	5
1.1	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	3
	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	1
	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием	1
	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	1
1.2	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места</i>	2
	Поддержание эргономики рабочего места	1
	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	1
2	Разметка	5
	Поверхность разделена четко на 2 рабочие части	5
3	Декоративная отделка окрашенной поверхности	35
	Технология нанесения объемного рисунка соблюдена	10
	Отделка поверхности произведена качественно; контуры рисунка четкие, отсутствуют пробелы	10
	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов	10
	Общее впечатление от выполненной работы	5
4	Окраска поверхности	15
	Технология окраски поверхности соблюдена. Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют подтеки краски	10

	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов	5
Модуль 3. Отделка поверхности молдингом с покраской		10
	Качественный монтаж молдинга: не отстает от планшета; соблюдены заданные размеры	5
	Окраска молдинга произведена качественно: поверхность равномерно окрашена; отсутствуют подтеки краски; цвет колера подобран правильно	5
ИТОГО:		100

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
Оборудование, инструменты, ПО, мебель				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Удлинитель	10 м., http://www.220-volt.ru/catalog-88933/	шт.	1
2	Инструментальная тумба	https://moskva.regmarkets.ru/model/34631339/	шт.	1
3	Табурет или стул жёсткий для участника	https://ecomedika.ru/?route=product/product&path=57_64&product_id=1028&&openstat=bWFya2V0LnlhbmRleC5ydTlVQotCw0LHRg9GA0LXRgiDQotCfMDE7bF9lb19OY3FsX1Q4c1dFcGY2OGFVZzs&frommarket=https%3A%2F%2Fmarket.yandex.ru%2Fse&ymclid=356273654317854123400030	шт.	1
4	Планшет (заготовка), подготовленный к работе	размер 920x820, материал гипсокартон	шт.	1
5	Мальберт		шт.	1
6	Совок	На усмотрение организатора	шт.	1
7	Корзина для мусора	На усмотрение организатора	шт.	1
8	Швабра-щетка жёсткая с ручка	На усмотрение организатора	шт.	1
9	Валик малярный	d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт.	2
10	Емкость для малярных составов	0,5 литра http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт.	5
11	Емкость для малярных составов	1 литр http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт.	1

12	Кисть – ручник плоский	– 25 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat535.shtml	шт.	1
13	Шпатель металлический	– 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml	шт.	1
14	Строительный нож	с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml	шт.	1
15	Кельма специальная	https://www.newe.ru/catalog/cat544.shtml	шт.	1
16	Ванночка (кюветка) малая	http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт.	1
17	Ванночка (кюветка) средняя	http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт.	1
18	Линейка прозрачная пластиковая с держателем	размер 50-70 см	шт.	1
19	Карандаш малярный	https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

Расходные материалы

№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Грунтовка	акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л	шт.	1/5
2	Шпатлевка	готовая к применению «Ветонит»	шт.	2/5
3	Шлифовальная бумага –	лист формата А4	лист	
4	Дисперсионный краситель желтый	миксоль или пуфамикс – 50 гр	шт.	1
5	Дисперсионный краситель синий	миксоль или пуфамикс – 50 гр	шт.	1
6	Дисперсионный краситель красный	миксоль или пуфамикс – 50 гр	шт.	1
7	Дисперсионный краситель зелёный	миксоль или пуфамикс – 50 гр	шт.	1
8	Дисперсионный краситель фиолетовый(миксоль или пуфамикс – 50 гр	шт.	1
9	Дисперсионный краситель сиреневый	миксоль или пуфамикс – 50 гр	шт.	1
10	ВД-АК. Акриловая белая краска на водной основе	2,5 кг	шт.	1
11	Малярный скотч	50 м, 1,5-2 см	рул.	1

12	Молдинг пенопластовый	размер 25мм – 2 м	м.	4
13	Клей ПВА «Момент» –	200 г	туб.	1
14	Ткань вафельная –	упаковка 50 м	уп.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)				
1	Перчатки тканевые	https://www.newe.ru/catalog/cat86.shtml	шт.	2
2	Халат, фартук или комбинезон	https://lipetsk.vostok.ru/catalog/odezha/	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Строительный фен	https://market.yandex.ru/product/1962343356?show-uid=356288275496284112916011&nid=69202&context=search	шт.	1
2.	Строительная рулетка рулетку	https://www.newe.ru/catalog/cat72.shtml?yclid=5039066865624159616	шт.	1
3.	Строительный уровень	1 м. https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml	шт.	1.
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)				
Оборудование, мебель				
№	Наименование	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол	http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760	шт.	1/5
2	Стул	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Бумага А4	На усмотрение организатора	уп.	5
2	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт.	2
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)				
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты				

№	Наименование	тех. Характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Часы электронные	На усмотрение организатора	шт.	1
2	Ноутбук	На усмотрение организатора	шт.	1
3	Принтер	ч/б лазерная печать, до 22 стр/мин, макс. формат печати А4	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)				
Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)				
1	Вешалка	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-	шт.	1
2	Стол переговорный	http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760	шт.	2
3	Стул	http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja	шт.	15
4	Кулер для питьевой воды	На усмотрение организатора	шт.	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)				
№	Наименование	Тех. характеристики		
1	Аптечка первой медицинской помощи		шт.	1
2	Водоснабжение – кран со шлангом 10 м на расстоянии не более 10-15 м от места проведения конкурса			
3	Розетка у каждого рабочего места			

4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий.

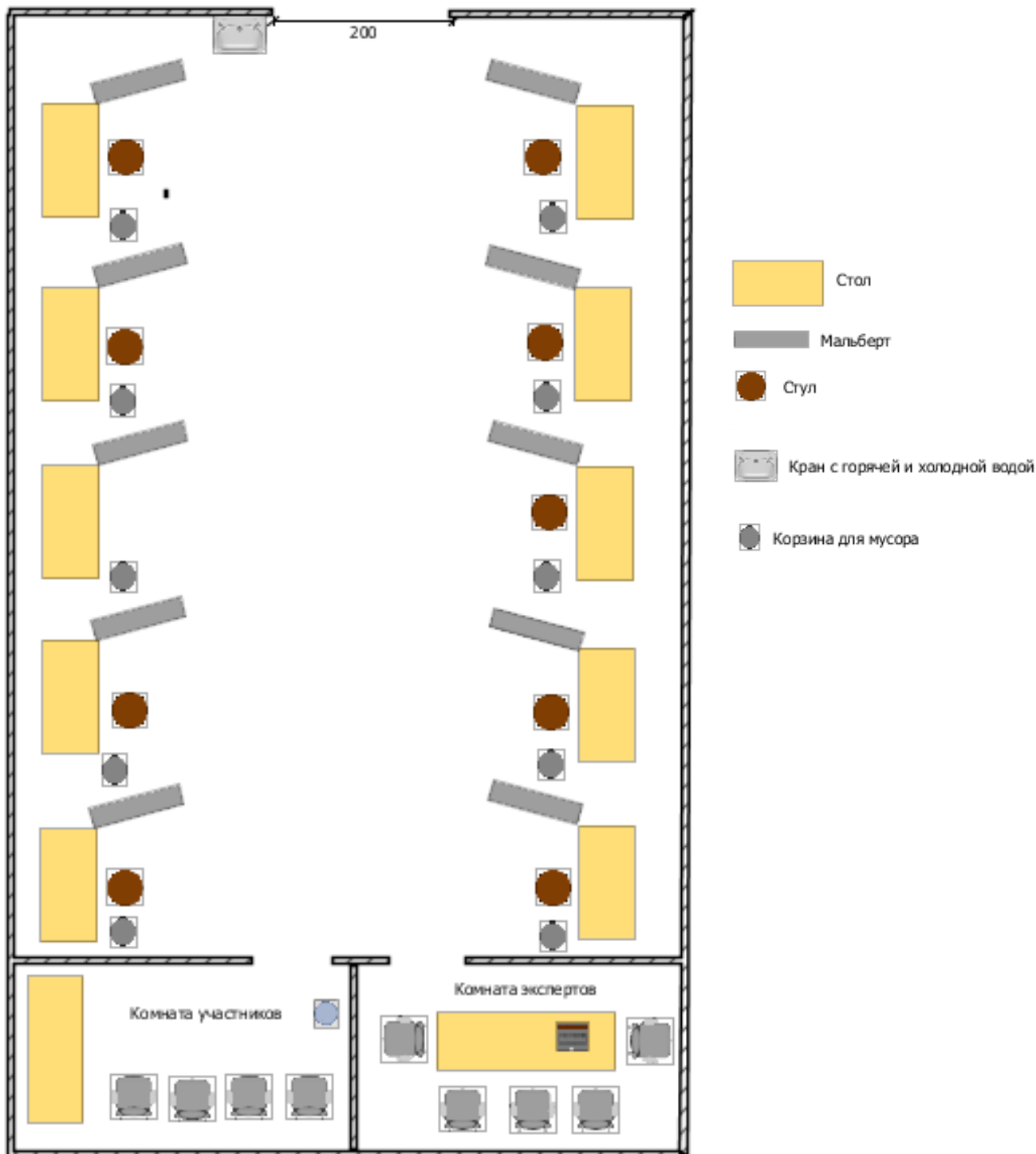
	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Наличие сурдопереводчика или Коммуникативной системы «Диалог»
Рабочее место участника с нарушением зрения	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Специального оборудования не требуется
Рабочее место участника с нарушением ОДА	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Стол, мальбер должен быть с регулируемой высотой
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Специального оборудования не требуется
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Специального оборудования не требуется

*указывается ссылка на сайт с тех. характеристиками, либо наименование и тех. характеристики специализированного оборудования.

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.

Застройка осуществляется на группу участников

4.3. Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий.



5. Требования охраны труда и техники безопасности

1.1. К самостоятельной работе допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте. Перед началом соревнований главный эксперт проводит инструктажи для участников с обязательной росписью в Протоколе инструктажа.:

- инструктаж по охране труда по программе «Организация безопасности труда»;
- инструктаж по охране труда по программе «Техника безопасности по работе с электроприборами»;

1.2. В процессе выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения конкурса, участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах;
- самостоятельно использовать инструмент и оборудование, разрешенное к выполнению конкурсного задания;

1.5. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

1.7. Участник соревнования должен знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

1.8. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. На площадке при необходимости может присутствовать сурдопереводчик, тифлопереводчик, психолог. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

1.9. Перед началом выполнения задания участники должны:

Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.

Подготовить рабочее место:

- Принять материал и оборудование;
- разместить инструмент и расходные материалы на ваше усмотрение;
- произвести подключение и настройку оборудования;

Подготовить инструмент и оборудование разрешенное к самостоятельной работе.

1.10. Участнику запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

1.11. При выполнении конкурсных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

1.12. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;

- соблюдать настоящую инструкцию;

- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;

- поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;

- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;

- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;

1.13. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом Эксперту

1.14. После окончания работ каждый участник обязан:

Привести в порядок рабочее место.

- Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.

- Отключить инструмент и оборудование от сети.

- Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.