

СОГЛАСОВАНО:

Председатель
Координационного совета
работодателей
IV Крымского чемпионата
«Абилимпикс»



И.В. Плохотниченко

05.03.2020

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель
Организационного комитета
IV Крымского чемпионата
«Абилимпикс»



О.В. Красникова

06.03.2020

Техническое задание

по компетенции «Малярное дело»

категория участников – студенты

IV Крымского чемпионата «Абилимпикс»

регионального этапа VI Национального чемпионата

по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными
возможностями здоровья «Абилимпикс- 2020»

**Согласовано с представителями
общественных организаций инвалидов:**

Крымская республиканская организация
Общероссийской общественной
организации инвалидов «Всероссийское
ордена Трудового Красного Знамени
общество слепых»



В.В. Гутовский

Крымское региональное отделение
Общероссийской общественной
организации инвалидов «Всероссийское
общество глухих»



Е.В.Афонин

Главный эксперт по компетенции: Полищук Алексей Николаевич

г. Симферополь 2020

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)

Школьники	Студенты	Специалисты
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 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015));	Профессиональный стандарт «Маляр строительный» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 20 14 года №138н)
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)	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

Школьники	Студенты	Специалисты
<i>Должен знать:</i> 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	<i>Должен знать:</i> 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	<i>Должен знать:</i> Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие Способы подбора окрасочных составов Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Правила и способы

<p>декоративных покрытий. <i>Должен уметь:</i> организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов; подготавливать различные поверхности к оклейке обоями; подготавливать обои к работе, наносить клеевые составы на поверхности, оклеивать стены различными обоями; контролировать качество обойных работ</p>	<p>декоративных покрытий, декоративно-художественной отделки стен. <i>Должен уметь:</i> 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. <i>Должен обладать профессиональными компетенциями:</i> 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.</p>	<p>составления тональной гаммы Способы и правила оклеивания поверхностей обоями Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании электроинструментов <i>Должен уметь:</i> Пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев Пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхности стен клеевыми составами Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок Отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать клей заданного состава и консистенции Получать ровную кромку при обрезке обоев вручную Наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом</p>
---	--	--

2. Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

Студенты: В ходе выполнения конкурсного задания произвести оклеивание рабочей поверхности обоями с подбором рисунка; выполнить приклеивание и окраску молдинга, выполнить разметку и окраску рабочей поверхности с подбором колера, нанести рисунок по трафарету.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

	Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Студент	Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности	Первый день	1,5 часа	Оклейка поверхности обоями с подбором рисунка и оформление поверхности молдингом
	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	Первый день	2,5 часа	Выполнение окраски поверхности, разметка поверхности, декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету

2.3. Последовательность выполнения задания

30% изменения включают в себя:

Применение обоев: вместо виниловых обоев на бумажной основе, используем виниловые обои на флизелиновой основе. Технология оклейки совсем другая. Добавление элементов декора.

Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности

1.1. Оклеивание рабочей поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка

Выполнить нарезку обоев на полотна с подбором рисунка. Оклеить рабочую поверхность виниловыми обоями на бумажной основе.

1.2. Оформление поверхности молдингом

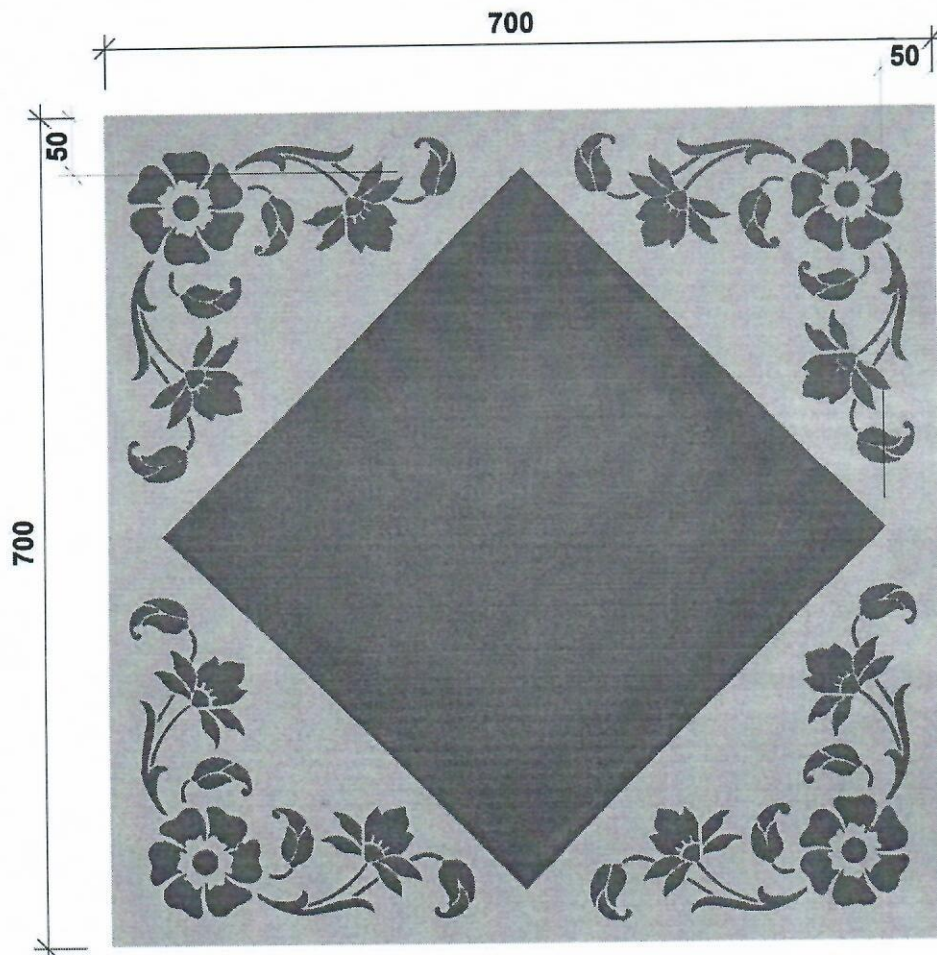
Отрезать по размеру молдинг, окрасить его подобранным колером; приклеить к поверхности.

**Цвет окрасочного состава для молдинга должен сочетаться по цвету с обоям*



Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности

2.1. Окраска рабочей поверхности



Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе.

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

Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление

2.2. Выполнить разметку рабочей поверхности в соответствии с заданием

**Разметить поверхность в соответствии с чертежом. Поместить геометрическую фигуру по центру планшета.*

2.3. Выполнить отводку геометрической фигуры кистью. Окрасить поверхность геометрической фигуры валиком

**При отводке размеченной поверхности малярный скотч не применять. Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, потеков и прочих дефектов.*

Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.

2.4. Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету

Правильно расположить и закрепить трафареты по углам окрашенной поверхности. Выполнить рисунок акриловым составом по трафарету.

Цвет рисунка участник определяет самостоятельно

2.4. Критерии оценки выполнения задания

2.1.1 Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент»

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности		45
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	Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка	25
	Технология нарезки обоев на полотна соблюдена	5
	Рисунок совмещен правильно	5
	Технология оклейки рабочей поверхности соблюдена	10
	Отсутствие дефектов (пузыри, складки, отслаивание) на оклеенной поверхности	5
3	Отделка поверхности молдингом с покраской	10
	Качественный монтаж молдинга: не отстает от планшета; соблюдены заданные размеры, правильное соединение углов	5
	Окраска молдинга произведена качественно: поверхность равномерно окрашена; отсутствуют подтеки краски; цвет колера подобран правильно	5
	Субъективная оценка	5
4	Общее впечатление от выполнения модуля 1	5
	Всего	45
Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности		55
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	Окраска рабочей поверхности	5
2.1.	Технология окраски поверхности соблюдена. Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют подтеки краски	5
3	Разметка	5
3.1.	<i>Центровка</i>	5
	Центровка геометрической фигуры по горизонтали	2
	Центровка геометрической фигуры по вертикали	3
3.2.	<i>Соблюдение заданных размеров</i>	5
	Соблюдение горизонтальных размеров	2
	Соблюдение вертикальных размеров	3
3	Отводка геометрической фигуры	15
	Четкость границ геометрической фигуры	10
	Отсутствие подтеков краски	2
	Отсутствие следов кисти	3
4	Окраска поверхности геометрической фигуры	10
	Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски	5
	Отсутствуют подтеки краски	3
	Цвет колера подобран правильно	2
5	Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету	10
	Технология нанесения рисунка по трафарету краской соблюдена	2
	Отделка поверхности по трафарету произведена качественно; контуры рисунка четкие: краска нанесена равномерно, отсутствуют подтеки под трафарет	6
	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов	2
6	Субъективная оценка	5
	Общее впечатление от модуля 2	5
	Всего	55
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	7 м, 3 розетки	шт.	1
2	Фен строительный	Мощность, Вт 1250-1750	шт.	1
3	Стол для участника		шт.	1
4	Табурет или стул жёсткий для участника		шт.	1

5	Планшет (заготовка), подготовленный к работе	размер 900x900, материал МДФ (6-8 мм)	шт.	1
---	--	--	-----	---

6	Планшет (заготовка), подготовленный к работе	размер 700x700, материал МДФ(6-8 мм)	шт.	1
7	Мольберт	Для установки планшетов	шт.	1
7	Совок	Для уборки мусора	шт.	1
8	Корзина для мусора	Для уборки мусора	шт.	1
9	Швабра-щетка с жёсткой ручкой	Для уборки мусора	шт.	1
10	Валик малярный	d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт.	2
11	Емкость для малярных составов	0,5 литра http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт.	2
12	Емкость для малярных составов	1 литр http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт.	1
13	Емкость для малярных составов	0, 5 литр с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт.	2
14	Кисть художественная синтетическая №18	Для отводки	шт.	1
15	Кисть художественная синтетическая №26	Для отводки	шт.	1
16	Кисть – ручник плоский	– 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml	шт.	1
17	Шпатель металлический	– 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml	шт.	1
18	Строительный нож	с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml	шт.	1
19	Обойные ножницы 225 мм FIT 67342	Для нарезки обоев	шт.	1
20	Шпатель специальный	Шпатель пластмассовый для разглаживания обоев, https://www.newe.ru/catalog/cat544.shtml	шт.	1
21	Ванночка (кюветка) малая	http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт.	1
22	Ванночка (кюветка) средняя	http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт.	1
23	Линейка прозрачная пластиковая с	размер 50-70 см	шт.	1

	держателем			
24	Карандаш малярный	https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml	шт.	1
25	Рулетка			
26	Ластик			
27	Трафарет угловой	Для отделки поверхности по трафаретам	шт.	4
28	Ведро пластмассовое, емкостью 12 литров	Для чистой воды	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.	1/2
2	Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л	Шпаклевка готовая к применению	шт.	1
3	Виниловые обои на бумажной основе	сложный рисунок, ширина 0,53 м	рул.	1
4	Шлифовальная бумага	лист формата А4	лист	1
5	Дисперсионный краситель желтый	миксоль или пуфамикс – 50 гр.	шт.	1
6	Дисперсионный краситель синий	миксоль или пуфамикс – 50 гр.	шт.	1
7	Дисперсионный краситель красный	миксоль или пуфамикс – 50 гр.	шт.	1
8	Дисперсионный краситель зелёный	миксоль или пуфамикс – 50 гр.	шт.	1
9	Дисперсионный краситель фиолетовый	миксоль или пуфамикс – 50 гр.	шт.	1
10	Дисперсионный краситель сиреневый	миксоль или пуфамикс – 50 гр.	шт.	1
11	Акриловая белая краска на водной основе	2,5 кг, для выполнения конкурсного задания	шт.	1
12	Малярный скотч	50 м	шт.	1
13	Молдинг пенопластовый	размер 20мм – 2 м для выполнения конкурсного задания	шт.	5
14	Клей для виниловых обоев	500 г	шт.	1/2
15	Клей ПВА «Момент»	200 г	шт.	1
16	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	Рабочая одежда	https://lipetsk.vostok.ru/catalog/odezhda/	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 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			

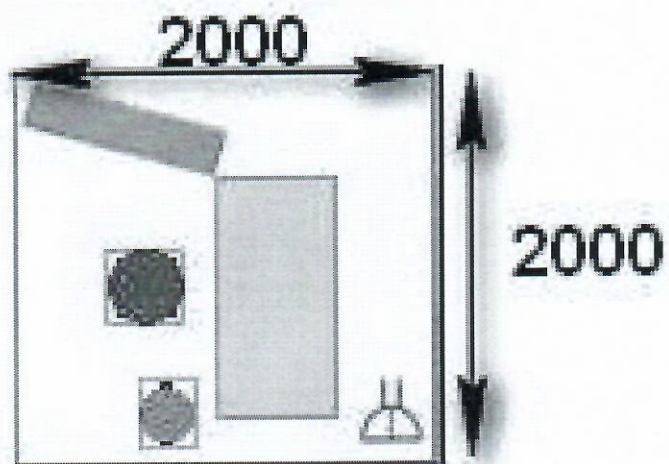
4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий

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

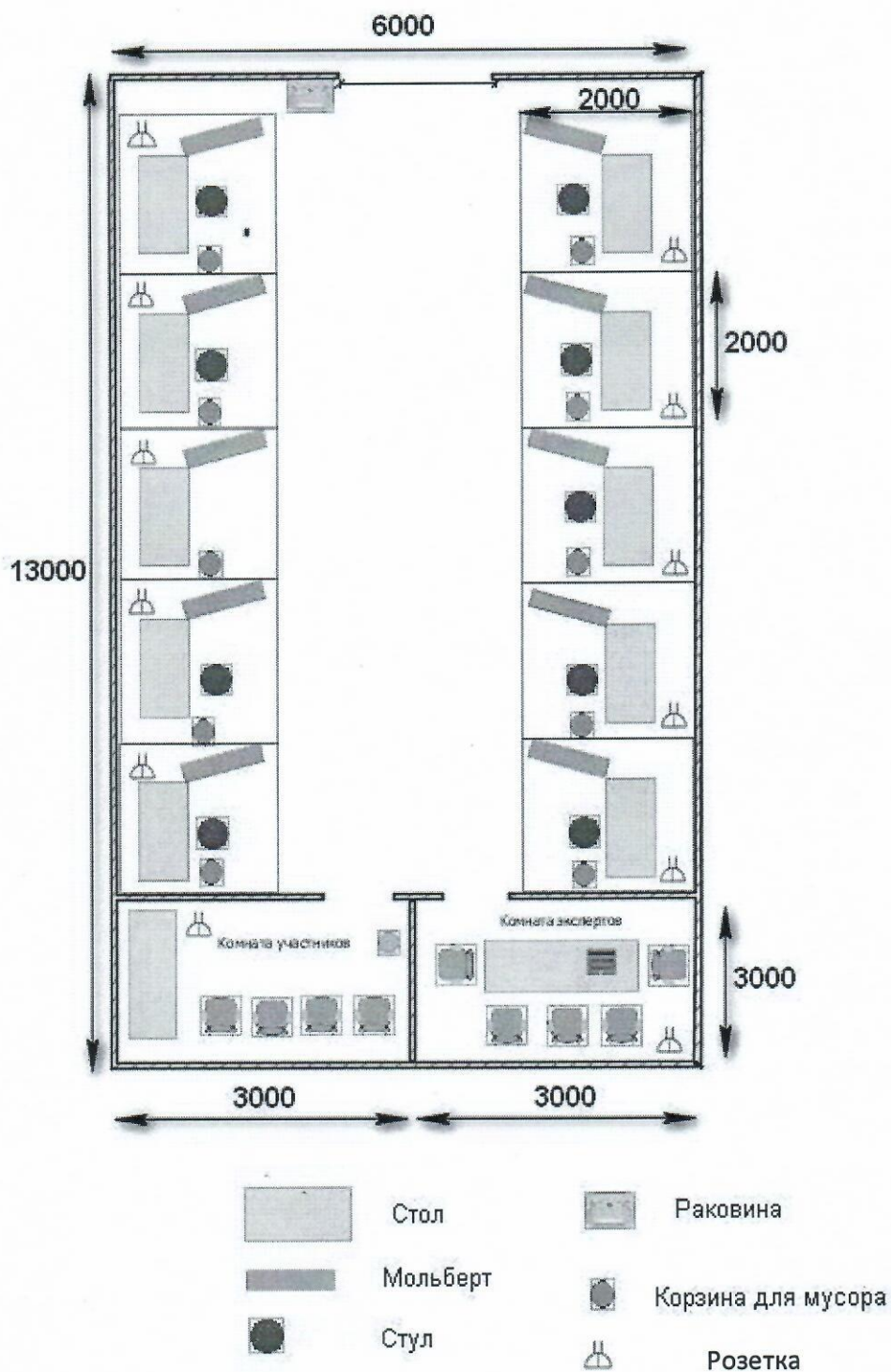
	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха	не менее 4 м ²	Не ближе 1,5 метров	Наличие сурдопереводчика или Коммуникативной системы «Диалог»
Рабочее место участника с нарушением зрения	не м ²	менее	4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

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

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.



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.