



**5 РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ  
«АБИЛИМПИКС» 2020 КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПО КОМПЕТЕНЦИИ  
**Малярное дело (студенты)**



**Главный эксперт: Г.Ф. Архипова**

Киров  
2020 г.

## 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)

##### Студенты

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

##### Студенты

*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.

*Должен 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.

*Должен обладать 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**

**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.**

	<b>Наименование и описание модуля</b>	<b>День</b>	<b>Время</b>	<b>Результат</b>
<b>Студент</b>	<b>Модуль 1.</b> Оклеивание рабочей поверхности	Первый день	1,5 часа	Оклейка поверхности обоями с подбором рисунка и оформление поверхности молдингом
	<b>Модуль 2.</b> 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 для категории «Студент»**

#### **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 обоями.*



## 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

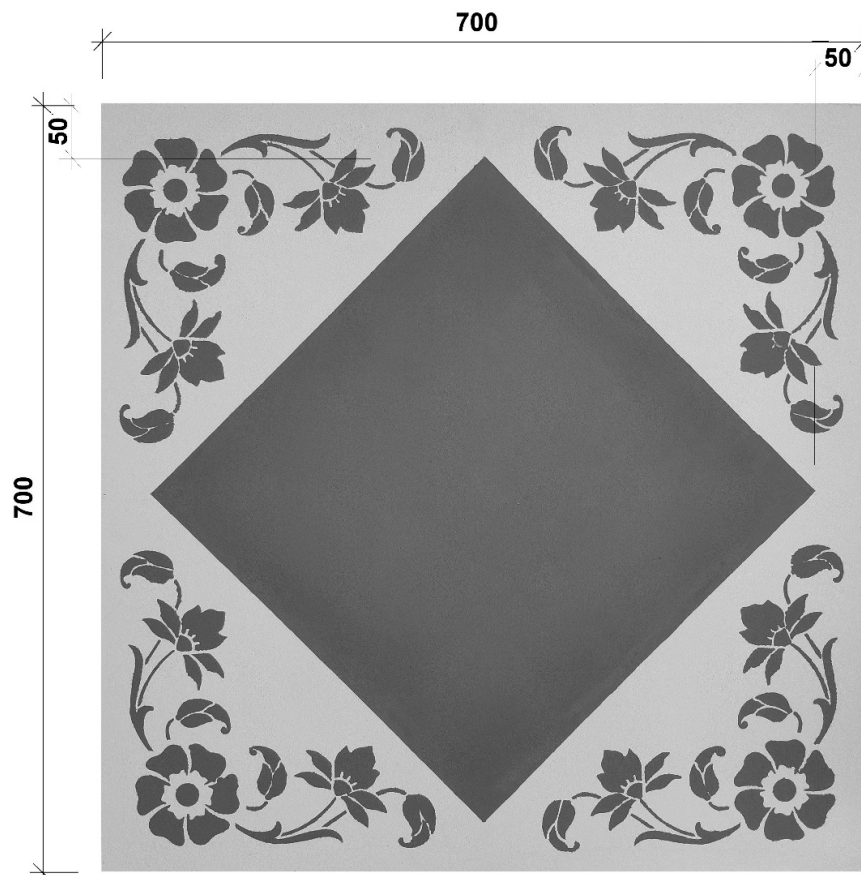
*\*При отводке размеченной поверхности малярный скотч не применять. Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, потеков 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 для категории «Студент»

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
<b>Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности</b>		<b>45</b>
<b>1</b>	<b>Организация работы</b>	<b>5</b>
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
<b>2</b>	<b>Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка</b>	<b>25</b>
	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
<b>3</b>	<b>Отделка поверхности молдингом с покраской</b>	<b>10</b>
	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
	<b>Субъективная оценка</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	Общее впечатление от выполнения модуля 1	5
	<b>Всего</b>	<b>45</b>
<b>Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности</b>		<b>55</b>
<b>1</b>	<b>Организация работы</b>	<b>5</b>
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
<b>2</b>	<b>Окраска рабочей поверхности</b>	<b>5</b>
2.1.	Технология окраски поверхности соблюдена. Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют подтеки краски	5
<b>3</b>	<b>Разметка</b>	<b>5</b>
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

<b>3</b>	<b>Отводка геометрической фигуры</b>	<b>15</b>
	Четкость границ геометрической фигуры	10
	Отсутствие подтеков краски	2
	Отсутствие следов кисти	3
<b>4</b>	<b>Окраска поверхности геометрической фигуры</b>	<b>10</b>
	Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски	5
	Отсутствуют подтеки краски	3
	Цвет колера подобран правильно	2
<b>5</b>	<b>Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету</b>	<b>10</b>
	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
<b>6</b>	<b>Субъективная оценка</b>	<b>5</b>
	Общее впечатление от модуля 2	5
	<b>Всего</b>	<b>55</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>100</b>

### 3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

Студенты

<b>ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА</b>				
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
8	Совок	Для уборки мусора	шт.	1
9	Корзина для мусора	Для уборки мусора	шт.	1
10	Швабра-щетка с жёсткой ручкой	Для уборки мусора	шт.	1



11	Валик малярный	d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт.	2
12	Емкость для малярных составов	0,5 литра <a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	шт.	2
13	Емкость для малярных составов	1 литр <a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	шт.	1
14	Емкость для малярных составов	0, 5 литр с крышкой <a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	шт.	2
15	Кисть художественная синтетическая №18	Для отводки	шт.	1
16	Кисть художественная синтетическая №26	Для отводки	шт.	1
17	Кисть - ручник плоский	- 50 мм, <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml</a>	шт.	1
18	Шпатель металлический	- 100 мм, <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml</a>	шт.	1
19	Строительный нож	с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml</a>	шт.	1
20	Обойные ножницы 225 мм FIT 67342	Для нарезки обоев	шт.	1
21	Шпатель специальный	Шпатель пластмассовый для разглаживания обоев, <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat544.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat544.shtml</a>	шт.	1
22	Ванночка (кюветка) малая	<a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	шт.	1
23	Ванночка (кюветка) средняя	<a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	шт.	1
24	Линейка прозрачная пластиковая с держателем	размер 50-70 см	шт.	1
25	Карандаш малярный	<a href="https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml</a>	шт.	1
26	Рулетка		шт.	1
27	Графарет угловой	Для отделки поверхности по графаретам	шт.	4
28	Ведро пластмассовое, емкостью 12 литров	Для чистой воды	шт.	1



<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА</b>				
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
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)</b>				
1	Перчатки тканевые	<a href="https://www.newe.ru/catalog/cat86.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat86.shtml</a>	шт.	2
2	Рабочая одежда	<a href="https://lipetsk.vostok.ru/catalog/odezha/">https://lipetsk.vostok.ru/catalog/odezha/</a>	шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ</b>				
-				
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)</b>				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Строительный уровень	1 м. <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml</a>	шт.	1.

<b>ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)</b>				
Оборудование, мебель				
№	Наименование	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол	<a href="http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760">http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760</a>	шт.	1/5
2	Стул	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja</a>	шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)</b>				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Бумага А4	На усмотрение организатора	уш	5
2	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт.	2
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)</b>				
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
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)</b>				
Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)				
1	Вешалка	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-</a>	шт.	1
2	Стол переговорный	<a href="http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760">http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760</a>	шт.	2
3	Стул	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja</a>	шт.	15
4	Кулер для питьевой воды	На усмотрение организатора	шт.	1
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ</b>				
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			

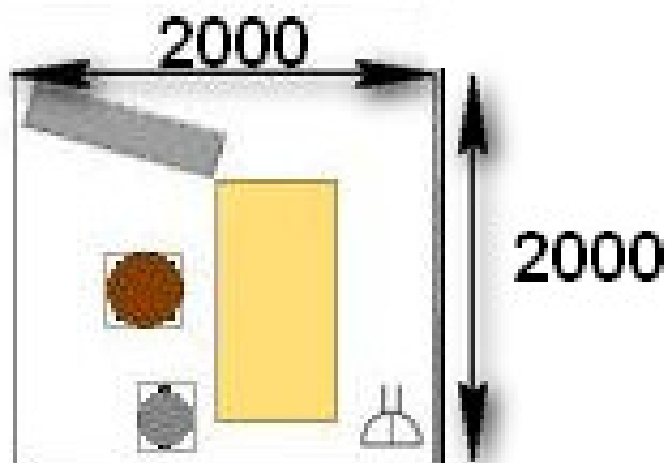
#### 4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий

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

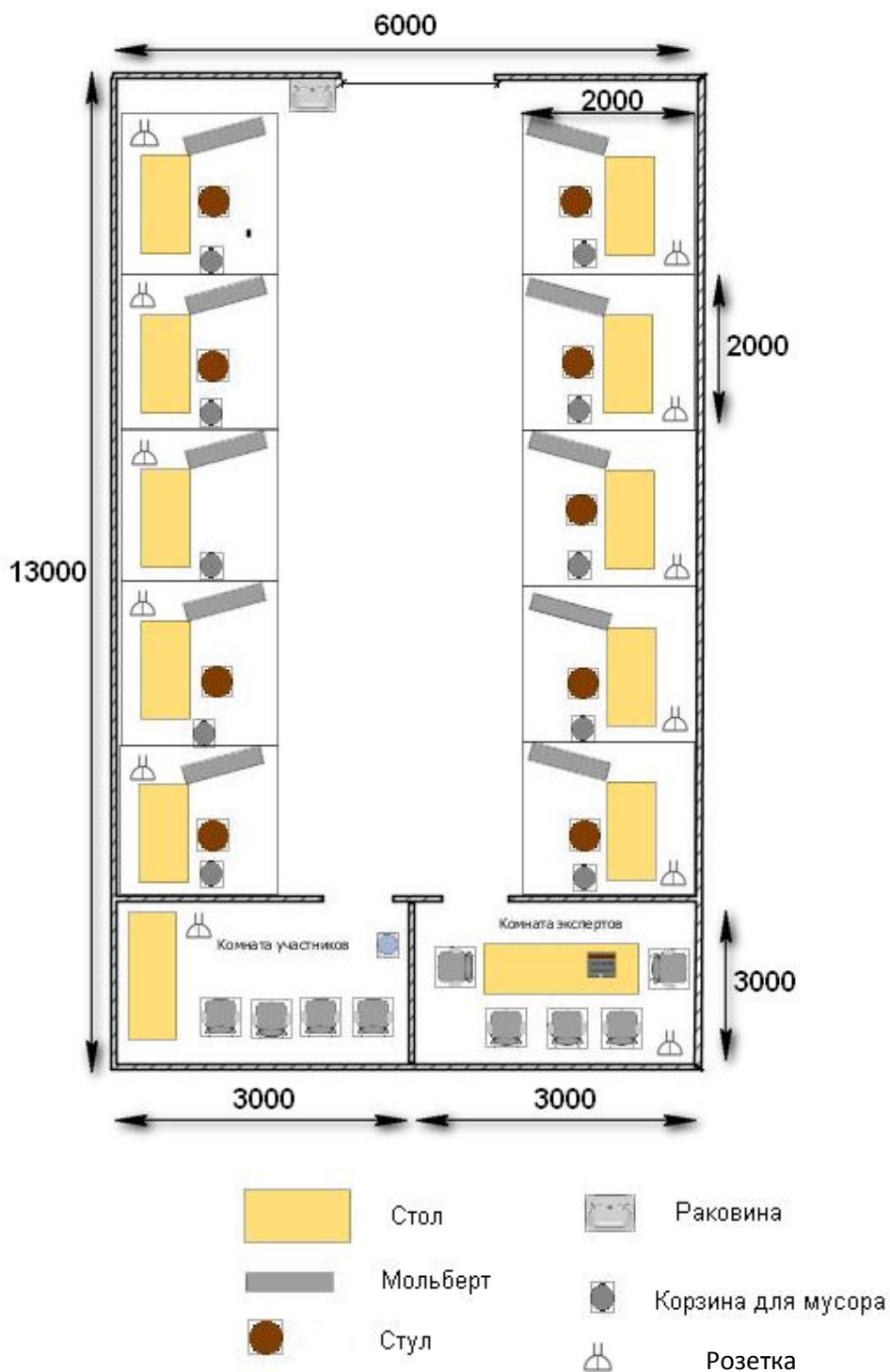
	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха	не менее 4 м <sup>2</sup>	Не ближе 1,5 метров	Наличие сурдопереводчика или Коммуникативной системы «Диалог»
Рабочее место участника с нарушением зрения	не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



### 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.