

# IV НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

Утверждено

советом по компетенции

Малярное дело

Протокол № 1 от 27.08.2018

Председатель совета:

  
Орлов А.А.

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

Малярное дело



Москва 2018

## 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 2014 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	<i>Должен знать:</i> Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов; технологическую последовательность	<i>Должен знать:</i> Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие Способы подбора окрасочных составов Требования, предъявляемые

<p>выполнения подготовки и нанесения на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий</p> <p><i>Должен уметь:</i></p> <p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов</p> <p>Подготавливать различные поверхности к оклейке обоями;</p> <p>Подготавливать обои к работе наносить клеевые составы на поверхности;</p> <p>Оклеивать стены различными обоями;</p> <p>контролировать качество обойных работ;</p>	<p>выполнения подготовки и нанесения на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий, декоративно-художественной отделки стен.</p> <p><i>Должен уметь:</i></p> <p>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;</p> <p>выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по шпаклеванию, окрашиванию поверхностей различными составами, оклеиванию поверхности различными материалами, выполнению декоративно-художественной отделки стен.</p> <p><i>Должен обладать профессиональными компетенциями:</i></p> <p>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.</p> <p>Оклеивать поверхности виниловыми обоями на бумажной основе.</p>	<p>к качеству выполняемых работ</p> <p>Правила и способы составления тональной гаммы</p> <p>Способы и правила оклеивания поверхностей обоями</p> <p>Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев</p> <p>Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании электроинструментов</p> <p><i>Должен уметь:</i></p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей</p> <p>Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхности стен клеевыми составами</p> <p>Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок</p> <p>Отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать клей заданного состава и консистенции</p>
--	--	--

	Выполнять декоративно-художественную отделку архитектурно-конструктивных элементов различными способами.	Получать ровную кромку при обрезке обоев вручную Наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом
--	--	--

## 2. Конкурсное задание.

### 2.1. Краткое описание задания.

**Школьники:** В ходе выполнения конкурсного задания произвести оклеивание рабочей поверхности обоями с подбором рисунка.

**Студенты:** В ходе выполнения конкурсного задания произвести оклеивание рабочей поверхности обоями с подбором рисунка, выполнить декоративно-художественную отделку поверхности.

**Специалисты:** В ходе выполнения конкурсного задания произвести оклеивание рабочей поверхности обоями с подбором рисунка, выполнить декоративно-художественную отделку поверхности.

### 2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

	Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Школьник	Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности	Первый день	2 часа	Оклейка поверхности обоями с подбором рисунка
Студент	Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности	Первый день	1,5 часа	Оклейка поверхности обоями с подбором рисунка и оформление поверхности декоративным элементом
	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	Первый день	2,5 часа	Окрашивание и декоративно-художественная отделка поверхности
Специалист	Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности	Первый день	1,5 часа	Оклейка поверхности обоями с подбором рисунка и оформление поверхности декоративным элементом

	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	Первый день	2,5 часа	Окрашивание, декоративно-художественная отделка и оформление декоративным элементом поверхности
--	---	-------------	----------	---

### 2.3. Последовательность выполнения задания.

#### 2.3.1 Последовательность выполнения задания для категории «Школьник».

#### 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.



**2.3.2 Последовательность выполнения задания для категории «Студент».**

**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 (заколоровать). 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.*

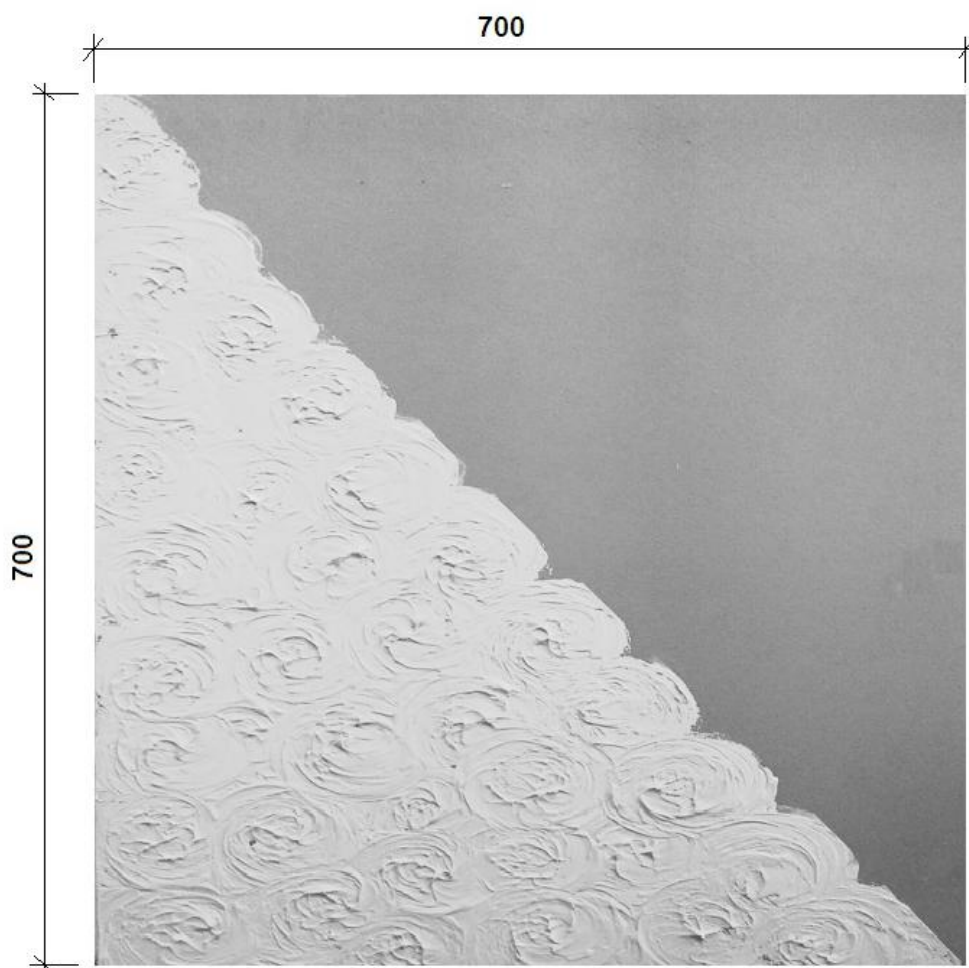
*Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.*

## **2.2. Декоративная отделка окрашенной поверхности (розы)**

Выполнить объемный рисунок «розы» готовой шпатлевкой целлофановыми пакетами.

*\*Колеровку шпатлевочного состава участник выполняет самостоятельно. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, объем рисунка.*

*Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.*



### 2.3.2 Последовательность выполнения задания для категории «Специалист».

#### Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности

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

Подготовить самостоятельно клеевой состав. 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. Декоративная отделка окрашенной поверхности (розы)**

Выполнить объемный рисунок «розы» готовой шпатлевкой целлофановыми пакетами.

\*Колеровку шпатлевочного состава участник выполняет самостоятельно. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, объем рисунка.

Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.

### **2.3. Оформление поверхности молдингом**

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

\*Цвет окрасочного состава для молдинга должен сочетаться по цвету с обоями.



## 2.4. Критерии оценки выполнения задания

### 2.4.1 Критерии оценки выполнения задания для категории «Школьник».

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
<b>Модуль 1 Оклеивание рабочей поверхности</b>		
<b>1</b>	<b>Организация работы</b>	<b>40</b>
1.1.	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	<b>20</b>
	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	10
	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием	5
	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	5
1.2.	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места</i>	<b>20</b>
	Поддержание эргономики рабочего места	10
	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	10
<b>2</b>	<b>Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка</b>	<b>60</b>
	Технология нарезки обоев на полотна соблюдена	10
	Рисунок совмещен правильно	25
	Технология оклейки рабочей поверхности соблюдена	10
	Отсутствие дефектов (пузыри, складки, отслаивание) на оклеенной поверхности	15
<b>ИТОГО:</b>		<b>100</b>

### 2.4.2 Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент»

№ п/п	Критерии	Кол-во баллов
<b>Модуль 1 Оклеивание рабочей поверхности</b>		
<b>1</b>	<b>Организация работы</b>	<b>5</b>
1.1.	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	<b>3</b>
	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>	<b>2</b>
	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>4</b>	Общее впечатление от выполнения модуля А	<b>5</b>
	<b>Итого</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>
<i>1.1</i>	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	<i>3</i>
	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
<i>1.2</i>	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места</i>	<i>2</i>
	Поддержание эргономики рабочего места	1
	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	1
<b>2</b>	<b>Разметка</b>	<b>5</b>
	Поверхность разделена четко по диагонали	5
<b>3</b>	<b>Окраска поверхности</b>	<b>15</b>
	Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски	5
	Отсутствуют подтеки краски	5
	Цвет колера подобран правильно	5
<b>4</b>	<b>Декоративная отделка окрашенной поверхности</b>	<b>25</b>
	Технология нанесения объемного рисунка соблюдена	5
	Отделка поверхности произведена качественно; контуры рисунка четкие, отсутствуют пробелы	7
	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов	8
	Общее впечатление от выполненной работы	5
	<b>ИТОГО:</b>	<b>100</b>

#### 2.4.3 Критерии оценки выполнения задания для категории «Специалист»

№ 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>
<i>1.1.</i>	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	<i>3</i>
	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
<i>1.2.</i>	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места</i>	<i>2</i>
	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>4</b>	Общее впечатление от выполнения модуля А	5
	<b>Итого</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>
<i>1.1</i>	<i>Соблюдение техники безопасности</i>	<i>3</i>
	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
<i>1.2</i>	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места</i>	<i>2</i>
	Поддержание эргономики рабочего места	1
	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	1
<b>2</b>	<b>Разметка</b>	<b>5</b>
	Поверхность разделена четко по диагонали	5
<b>3</b>	<b>Окраска поверхности</b>	<b>15</b>
	Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски	5
	Отсутствуют подтеки краски	5
	Цвет колера подобран правильно	5
<b>4</b>	<b>Декоративная отделка окрашенной поверхности</b>	<b>25</b>
	Технология нанесения объемного рисунка соблюдена	5
	Отделка поверхности произведена качественно; контуры рисунка четкие, отсутствуют пробелы	7
	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов	8
	Общее впечатление от выполненной работы	5
<b>ИТОГО:</b>		<b>100</b>

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

#### 3.1. Школьники

<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	Емкость для малярных составов	для малярных составов 0,5 литра	шт.	1
2	Кисть – ручник плоский	25 мм	шт.	1
3	Кисть – ручник плоский	50 мм	шт.	1
4	Нож с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями		шт.	1
5	Ножницы		шт.	1
6	Шпатель пластмассовый для разглаживания обоев		шт.	1
7	Ванночка (кюветка) малая		шт.	1
8	Планшет (заготовка), подготовленный к работе	размер 900x800	шт.	1
9	Мальберт		шт.	1
10	Стол для участника		шт.	1
11	Табурет или стул жёсткий для участника		шт.	1
12	Швабра-щетка жёсткая с ручка		шт.	1
13	Совок		шт.	1
14	Корзина для мусора	На усмотрение организатора	шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА</b>				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Клей для виниловых обоев	500 г	уп.	2
2	Ткань вафельная	50 м	рул.	1
3	Виниловые обои на бумажной основе	ширина 1,06 м со сложным рисунком	рул.	1
4	Шлифовальная бумага	лист формата А4	л.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)</b>				
1	Перчатки тканевые	На усмотрение организатора	шт.	1

2	Халат, фартук или комбинезон	На усмотрение организатора	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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)</b>				
№	Наименование	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол	На усмотрение организатора	шт.	1/5
2	Стул	На усмотрение организатора	шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)</b>				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Бумага А4	На усмотрение организатора	уп.	5
2	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт.	2
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)</b>				
№	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	На усмотрение организатора	шт.	1
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)</b>				
Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)				
1	Вешалка	вешалка напольная для одежды	шт.	1
2	Стол переговорный	880x880x760	шт.	2
3	Стул	Стул офисный	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			
--	--	--	--	--

### 3.2. Студенты

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	удлинитель электрический 10 м	шт.	1
2	Стол для участника	Стол письменный на металлокаркасе 160x75x75	шт.	1
3	Табурет или стул жёсткий для участника	Стул офисный или табурет	шт.	1
4	Планшет (заготовка), подготовленный к работе	размер 900x800, материал гипсокартон	шт.	1
5	Планшет (заготовка), подготовленный к работе	размер 700x700, гипсокартон	шт.	1
6	Мальберт		шт.	1
7	Совок	На усмотрение организатора	шт.	1
8	Корзина для мусора	На усмотрение организатора	шт.	1
9	Швабра-щетка жёсткая с ручка	На усмотрение организатора	шт.	1
10	Валик малярный	d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт.	2
11	Емкость для малярных составов	0,5 литра	шт.	4
12	Емкость для малярных составов	1 литр	шт.	1
13	Емкость для малярных составов	0, 5 литр с крышкой	шт.	2
14	Кисть – ручник плоский	– 25 мм,	шт.	1
15	Кисть – ручник плоский	– 50 мм,	шт.	1
16	Шпатель металлический	– 100 мм,	шт.	1
17	Строительный нож	с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями	шт.	1
18	Ножницы	На усмотрение организатора	шт.	1
19	Шпатель специальный	пластмассовый для разглаживания обоев,	шт.	1

20	Ванночка (кюветка) малая	для краски 290x150мм	шт.	1
21	Ванночка (кюветка) средняя	для краски 250x290мм	шт.	1
22				
23	Линейка прозрачная пластиковая с держателем	размер 50-70 см	шт.	1
24	Карандаш малярный	предназначен для разметочных работ в сфере строительства	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 «Боларс», ведро 28 кг	шт.	2/5
3	Виниловые обои на бумажной основе	сложный рисунок, ширина 1,06 м	рул.	1/2
4	Шлифовальная бумага –	лист формата А4	лист	
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	ВД-АК. Акриловая белая краска на водной основе	2,5 кг	шт.	1
12	Малярный скотч	50 м	рул.	1
13	Молдинг пенопластовый	размер 25мм – 2 м	м.	4
14	Клей для виниловых обоев	500 г	пач.	2
15	Клей ПВА «Момент» –	200 г	туб.	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	Перчатки Х/Б с ПВХ покрытием	шт.	2
2	Спецодежда строительная	Халат, фартук или комбинезон	шт.	1

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ**



<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 фен	минимальная рабочая температура 50 °С, максимальная рабочая температура 630 °С, мощность до 2кВт	шт.	1
2.	Строительная рулетка	5м.	шт.	1
3.	Строительный уровень	1 м.	шт.	1.
<b>ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)</b>				
<b>Оборудование, мебель</b>				
№	Наименование	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол	880x880x760	шт.	1/5
2	Стул	Стул офисный	шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)</b>				
<b>Расходные материалы</b>				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Бумага А4	На усмотрение организатора	уп.	5
2	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт.	2
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)</b>				
<b>Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты</b>				
№	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>				
<b>Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)</b>				
1	Вешалка	вешалка напольная для одежды	шт.	1
2	Стол переговорный	880x880x760	шт.	2
3	Стул	Стул офисный	шт.	15
4	Кулер для питьевой воды	На усмотрение организатора	шт.	1
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ</b>				
<b>Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)</b>				

№	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			

### 3.3. Специалисты

<b>ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА</b>				
<b>Оборудование, инструменты, ПО, мебель</b>				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Удлинитель	удлинитель электрический 10 м	шт.	1
2	Стол для участника	Стол письменный на металлокаркасе 160x75x75	шт.	1
3	Табурет или стул жёсткий для участника	Стул офисный или табурет	шт.	1
4	Планшет (заготовка), подготовленный к работе	размер 900x800, материал гипсокартон	шт.	1
5	Планшет (заготовка), подготовленный к работе	размер 700x700, гипсокартон	шт.	1
6	Мальберт		шт.	1
7	Совок	На усмотрение организатора	шт.	1
8	Корзина для мусора	На усмотрение организатора	шт.	1
9	Швабра-щетка жёсткая с ручка	На усмотрение организатора	шт.	1
10	Валик малярный	d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт.	2
11	Емкость для малярных составов	0,5 литра	шт.	4
12	Емкость для малярных составов	1 литр	шт.	1
13	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
14	Кисть – ручник плоский	– 25 мм,	шт.	1
15	Кисть – ручник плоский	– 50 мм,	шт.	1
16	Шпатель	– 100 мм,	шт.	1

	металлический			
17	Строительный нож	с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями	шт.	1
18	Ножницы	На усмотрение организатора	шт.	1
19	Шпатель специальный	пластмассовый для разглаживания обоев,	шт.	1
20	Ванночка (кюветка) малая	для краски 290x150мм	шт.	1
21	Ванночка (кюветка) средняя	для краски 250x290мм	шт.	1
22				
23	Линейка прозрачная пластиковая с держателем	размер 50-70 см	шт.	1
24	Карандаш малярный		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 «Боларс», ведро 28 кг	шт.	2/5
3	Виниловые обои на бумажной основе	сложный рисунок, ширина 1,06 м	рул.	1/2
4	Шлифовальная бумага –	лист формата А4	лист	
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	ВД-АК. Акриловая белая краска на водной основе	2,5 кг	шт.	1
12	Малярный скотч	50 м	рул.	1
13	Молдинг пенопластовый	размер 25мм – 2 м	м.	8
14	Клей для виниловых обоев	500 г	пач.	2
15	Клей ПВА «Момент» –	200 г	туб.	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	Перчатки Х/Б с ПВХ покрытием	шт.	2
2	Спецодежда строительная	Халат, фартук или комбинезон	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 фен	минимальная рабочая температура 50 °С, максимальная рабочая температура 630 °С, мощность до 2кВт	шт.	1
2.	Строительная рулетка	5м.	шт.	1
3.	Строительный уровень	1 м.	шт.	1.
<b>ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)</b>				
<b>Оборудование, мебель</b>				
№	Наименование	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол	880x880x760	шт.	1/5
2	Стул	Стул офисный	шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)</b>				
<b>Расходные материалы</b>				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Бумага А4	На усмотрение организатора	уп.	5
2	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт.	2
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)</b>				
<b>Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты</b>				
№	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>				
<b>Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)</b>				
1	Вешалка	вешалка напольная для одежды	шт.	1
2	Стол переговорный	880x880x760	шт.	2

3	Стул	Стул офисный	шт.	15
4	Кулер для питьевой воды	На усмотрение организатора	шт.	1
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ</b>				
<b>Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)</b>				
№	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.

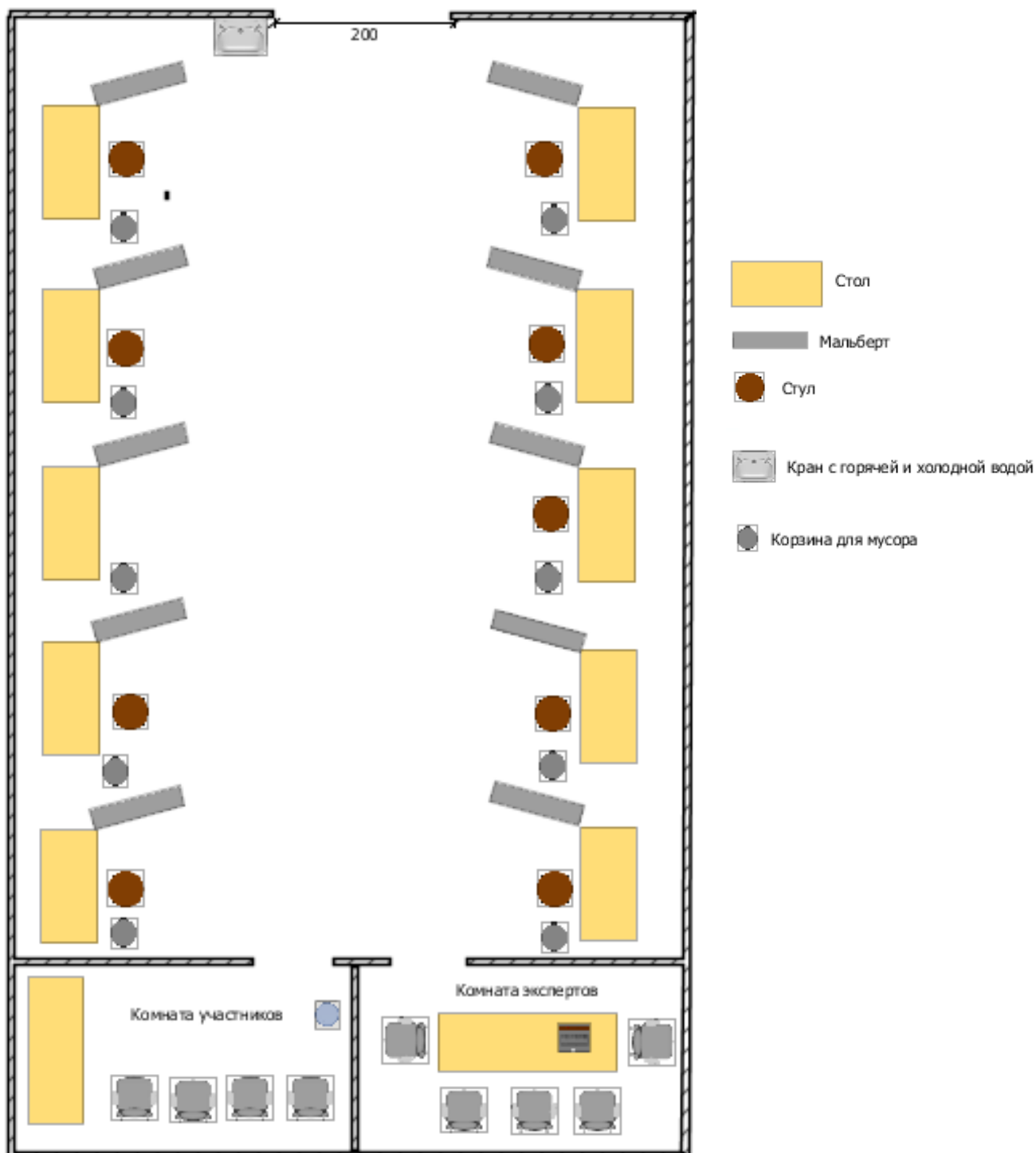
	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
<b>Рабочее место участника с нарушением слуха</b>	не менее 4 м <sup>2</sup>	Не ближе 1,5 метров	Наличие сурдопереводчика или Коммуникативной системы «Диалог»
<b>Рабочее место участника с нарушением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

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.