

Отборочный VII НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ

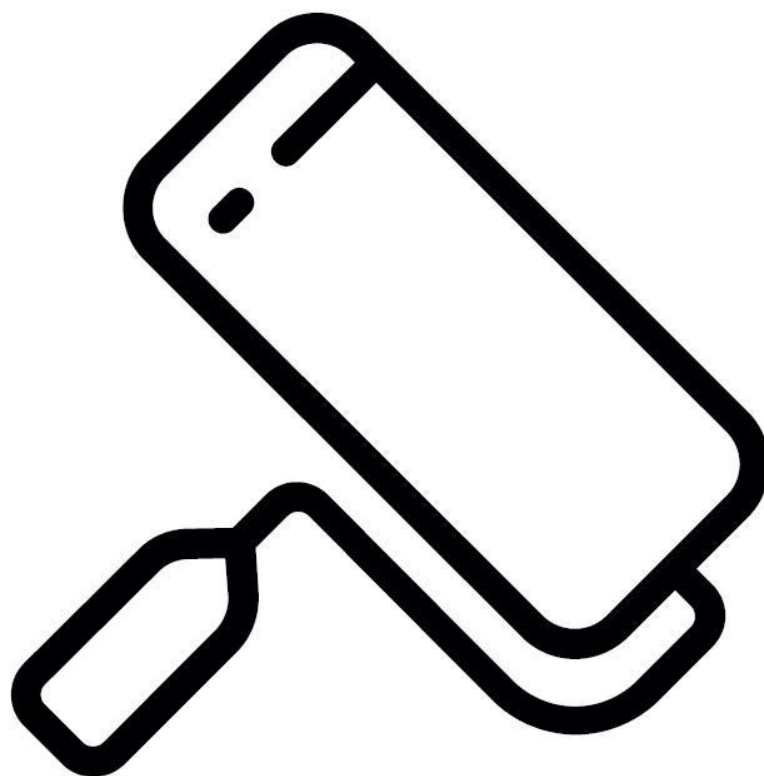
«АБИЛИМПИКС-2021»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

МАЛЯРНОЕ ДЕЛО

Категория «Школьники»



Содержание

1. Описание компетенции

1.1 Актуальность компетенции

Окружающая среда только серого, черного или белого цвета воздействует удручающе. Голубое небо, зеленая трава, разноцветные цветы в окружающей природе создают приятные ощущения. Привнести краски в жизнь человека, сочетая их с применением различных материалов и самых разных возможностей отделки – это и есть профессиональный мир маляра. Главная работа маляра – это, конечно, окраска стен, оклейка их обоями, шпаклевание. Но маляру высокой квалификации приходится выполнять и гораздо более сложную и разнообразную работу: художественную отделку стен и потолков, росписи различных поверхностей, составление сложных колеров. Маляр знает, как комбинируются цвета, как воздействуют графика, картины, шрифты на общем интерьере. В красках, наносимых на стены, двери, табло, машины, фасады и т.д., находят воплощение ваши идеи. Работа маляра часто начинается с карандаша и красок.

Малярные работы – это комплекс технологических операций, предназначенных для решения защитных, санитарно-гигиенических и архитектурно-декоративных (эстетических) функций.

Малярные работы отличаются не только разнообразием материалов и способов их применения, но и тщательностью выполнения многочисленных операций, определяющих качество окрасочного слоя.

Профессия маляра сочетает в себе образное видение художника и физическую выносливость рабочего, требует технической грамотности, знания технологии и свойств окрашивающих материалов.

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

Школьники
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

Школьники
<p><i>Умения и знания по отдельным дисциплинам и междисциплинарным курсам одного или двух профессиональных модулей ФГОС СПО:</i></p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов к работе;- подготавливать различные поверхности к окраске и оклейке обоями;- подготавливать обои к работе, наносить клеевые составы на поверхности, оклеивать стены различными обоями;- контролировать качество выполнения малярных и обойных работ

1.3 Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции:

На сегодняшний день профессия маляр является востребованной. В процессе выполнения внутренних и фасадных работ на возводимых объектах не обойтись без маляров. Что касается мест работы, то в услугах таких специалистов нуждаются строительные и монтажные

компаний, промышленные предприятия, дизайнерские и архитектурные бюро, ремонтные организации и жилищно - коммунальные управления.

2.Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания

Школьники:

Модуль 1 Выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам, оформить поверхность молдингом.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьник	Модуль 1. Декоративно художественная отделка поверхности	<i>Один день. 1ч,45мин</i>	Разметка рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности структурной пастой по пластиковому трафарету, оформление трафарета молдингом.
Общее время выполнения конкурсного задания: 1 час 45мин			

2.3. Последовательность выполнения задания.

2.3.1 Последовательность выполнения задания для категории «Школьник»

Работа производится на мольбертах!

(Предварительно подготовить, обработать и окрасить поверхность планшета в белый цвет , размер планшета 700x700мм).

Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности

2.1. Выполнить разметку рабочей поверхности в соответствии с заданием

**Разметить поверхность в соответствии с чертежом.*

2.2. Выполнить отводку линий и покраску рабочей поверхности.

Подготовить окрасочный состав к работе. Заколоровать, окрасочный состав в соответствии с заданием (*желтый, зеленый*).

С помощью кисти выполнить отводку границ окраски прямоугольных полосок (по размеченным линиям). Окрасить поверхность прямоугольных полосок колером на водной основе в соответствии с заданием (*желтый, зеленый*).

Выполнить окраску торцевой части рабочей поверхности по периметру планшета (в цвета прямоугольных полосок).

*При отводке и окраске размеченной поверхности малярный скотч не применять. Границы окраски должны быть четкими, поверхность равномерно окрашена. Цветовая гамма должна соответствовать заданию.

Оценивается общее впечатление и соблюдение заданных размеров.

2.3. Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету (эмблема)

Правильно расположить и закрепить трафарет на окрашенной поверхности центральной фигуры (в соответствии с заданием).

Подготовить текстурную пасту к работе (заколоровать). Нанести пасту на трафарет, соблюдая технологию. Выполнить объемный рисунок текстурной пастой по трафарету. *Текстурная паста должна быть равномерно распределена по поверхности трафаретного рисунка.

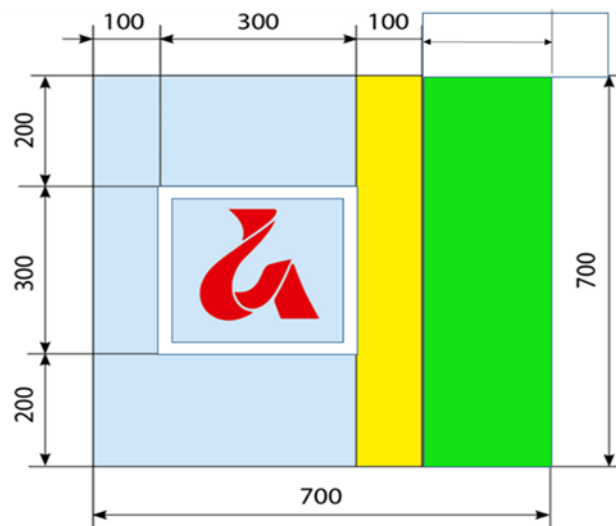
Цветовая гамма трафаретного рисунка должна соответствовать заданию.

Колеровку пасты участник выполняет самостоятельно.

2.4 Оформление поверхности молдингом

Отрезать по размеру молдинг, приклеить молдинг согласно заданию по периметру пластикового трафарета.

*Молдинг окрашивать не нужно



Особые указания:

Рабочее место принимает главный эксперт или зам. главного эксперта дистанционно или непосредственно на площадке.

У участника должны быть на площадке инструменты и материалы согласно инфраструктурному листу конкурсного задания.

Дополнительные инструменты согласовываются с гл. экспертом или зам.гл. эксперта. Само конкурсное задание должно быть распечатано и лежать у участника на столе.

На площадке во время соревнования должны находиться: участник, тех. эксперт площадки и эксперт

Эксперт-наставник участника, сурдопереводчик (если необходим) находятся непосредственно за площадкой и к площадке не допускаются.

2.4. Критерии оценки выполнения задания

2.4.1 Критерии оценки выполнения задания для категории «Школьник»

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности.	Выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам; декоративная отделка поверхности по трафарету структурной пастой; оформление трафарета молдингом.	50
ИТОГО		50

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
		Организация работы	5	5	
		<i>Соблюдение техники безопасности:</i>	3	3	

Разметка рабочей поверхности; окраски рабочей поверхности;
















1.	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	1	1
2.	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием	1	1
3.	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	1	1
	<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:</i>	2	2
4.	Поддержание эргономики рабочего места	1	1
5.	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению.	1	1
	Разметка рабочей поверхности	4	4
6.	Разметка соответствует чертежу, заданные размеры соблюдены	4	4
	Отводка первой линии (желтая)	6	6
7.	Четкость границ линий с левой стороны	2	2
8.	Отсутствие подтеков краски	2	2
9.	Отсутствие следов кисти	2	2
	Отводка второй линии (зеленая)	6	6
10.	Четкость границ линий с левой стороны	2	2
11.	Отсутствие подтеков краски	2	2
12.	Отсутствие следов кисти	2	2
	Окраска поверхностей	6	6
13.	Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски	2	2
14.	Отсутствуют подтеки краски	2	2
15.	Цвет колера подобран правильно	2	2
















	Окраска торцевых частей рабочей поверхности с 3-х сторон, согласно выбранного цвета	6	6
16.	1сторона слева окрашена равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании.	2	2
17.	2сторона сверху: окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании.	2	2
18.	3сторона справа: окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании.	2	2
декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету.	Декоративная отделка по трафарету структурной пастой.	6	6
19.	Технология нанесения объемного рисунка по трафарету пастой соблюдена	2	2
20.	Отделка поверхности по трафарету пастой произведена качественно; контуры рисунка четкие: паста нанесена равномерно, отсутствуют подтеки пасты под трафарет. Колер подобран	4	4
	Отделка поверхности молдингом без покраски	6	6
21.	Правильная обрезка молдинга	1	1
22.	Качественный монтаж молдинга: не отстает от планшета; соблюдены заданные размеры.	1	2
23.	Правильное соединение углов(4угла)	4	4
	Субъективная оценка	5	5
24.	Общее впечатление от модуля 2.	5	5
ИТОГО:	50баллов		

3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.







Планшет- заготовка должен быть подготовлен к работе !!! Загрунтован, зашпаклеван, окрашен белой краской.

3.1. Школьники

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
Оборудование, инструменты, ПО, мебель					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Планшет(заготовка), подготовленный к работе.		размер 700x700, материал МДФ(6-8 мм)	шт	1
2	Мольберт Лира DINART		Для установки планшетов Высота h-175 с дополнительной широкой полкой	шт	1
3	Табурет или стул жёсткий для участника		для участника	шт	1
4	Стол для малярных работ		для участника,организация рабочего места,для колеровки красок	шт	1
5	Удлинитель		7м,3розетки	шт	1
6	Фен строительный		для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750	шт	1
7	Совок		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
8	Корзина		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
9	Швабра-щетка с жёсткой ручкой		ля уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
10	Валик малярный с ручкой		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт	2
11	Валик малярный без ручки (съёмный)		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт	2
12	Емкость для малярных составов		0,5литра http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	3
13	Емкость для малярных составов		1литр http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	1
14	Емкость для малярных составов		0,5 литра с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	3
15	Кисть художественная синтетическая №18		Для отводки	шт	1

16	Кисть художественная №26		Для отводки	шт	1
17	Кисть – ручник плоский		– 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.sht ml		
18	Шпатель металлический		– 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.sht ml		
19	Строительный нож		с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.sht ml	шт	1
20	Ванночка (кюветка) малая		http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	1
21	Ванночка (кюветка) средняя		http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	1
22	Линейка прозрачная пластиковая с держателем		размер 50-70 см	шт	1
23	Карандаш малярный		https://www.newe.ru/catalog/cat231.sht ml	шт	1
24	Рулетка		3метра	шт	1
25	Ластик		Мягкий белый	шт	1
26	Ведро пластмассовое 12л		Для чистой воды	шт	1
27	Трафарет пластиковый		Для декоративной отделки поверхности 300х300мм	шт	1
28	Мастихины		Для декоративной отделки поверхности по трафарету	шт	1
29	Стеллаж для инструментов		на колесиках	шт	1
30	Стусло с ножовкой		для резки молдинга	шт	1

РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	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	Шлифовальная бумага		лист формата А4	лист	1
4	Дисперсионный краситель желтый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
5	Дисперсионный краситель синий		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
6	Дисперсионный краситель желтый		миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый)	шт	1
7	Дисперсионный краситель синий		миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый)	шт	1
8	Акриловая белая краска на водной основе		2,5 кг, для выполнения конкурсного задания	шт	1
9	Малярный скотч		50м	шт	1
10	Молдинг пенопластовый		размер 20мм – 2 м для выполнения конкурсного задания	шт	1
20	Клей ПВА «Момент»		200 г, для приклеивания молдинга, в тубике	шт	1
21	Паста текстурная тонкая		Для отделки поверхности по трафаретам	шт	1
22	Ткань вафельная –		Упаковка 50м, для уборки и вытирания рук	уп	1
23	Салфетки влажные		Для вытирания рук от краски	уп	1
24	Мусорные пакеты		Для кюветки	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
№	Наименование	Фото оборудования или	тех. характеристики оборудования и	Ед.изм	Кол-во

		инструмента, или мебели	ссылка на сайт производителя, поставщика	ерения	
1	Строительный уровень		1 м. https://www.newe.ru/catalog/cat301.sh	шт	1
2	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	1
3	Перчатки резиновые		Защита рук	шт	1
4	Спец одежда		Защита одежды и профессиональный вид	шт	1
5	Головной убор			шт	1
6	Обувь		Кроссовки или обувь на сплошной подошве (без каблуков)	шт	1

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)

Оборудование ,мебель

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед	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	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед	Кол-во
1	Бумага А4		На усмотрение организатора	уп	5
2	Ручка шариковая		На усмотрение организатора	уп	10
3	Блокнот		На усмотрение организатора	шт	5
4	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	2
5	Перчатки резиновые		Защита рук	шт	2

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (при необходимости)

Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты

№	Наименование	Фото оборудования или	тех. характеристики дополнительного	Ед.	Кол-во
---	--------------	-----------------------	-------------------------------------	-----	--------

		инструмента, или мебели	оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	измерения	
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_meбели/veshalki_dlja_ofisa/m-	шт	5
2	Стол переговорный		http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760	шт	1
3	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja	шт	1
4	Кулер для питьевой воды		На усмотрение организатора	шт	1
5	Ячейки для хранения личных вещей		На усмотрение организатора	шт	1/20

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	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Тех.характеристики	Ед. измерения	Кол-во
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.		Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента, рук (для всех участников)	шт	1
3	Раковина с водостоком		Для мытья рук и инструмента		1
4.	Розетка у каждого рабочего места		Для подключения фена	шт	1

5.	Огнетушитель порошковый		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт	2
----	-------------------------	--	---------------------------------	----	---

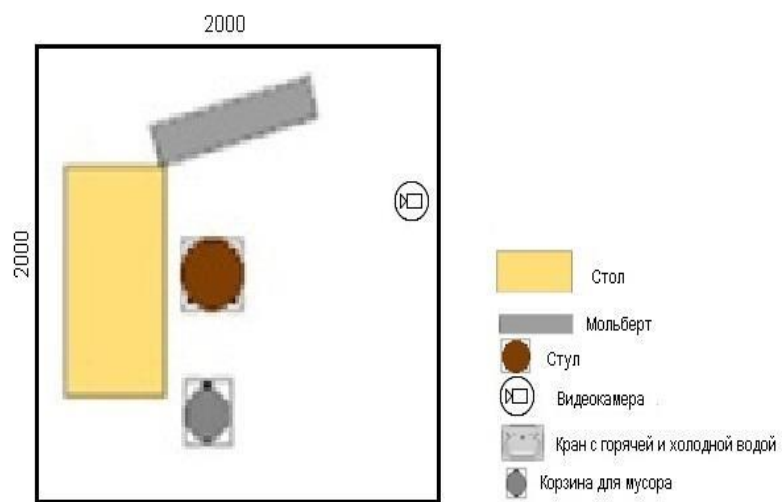
4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий

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

	Площадь м.кв	Ширина прохода между рабочим и местами, м	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Наличие сурдопереводчика или Коммуникативной системы
Рабочее место участника с нарушением зрения	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Специально оборудования не требуется
Рабочее место участника с нарушением ОДА	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Специально оборудования не требуется
Рабочее участника с соматическими заболеваниями	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Специально оборудования не требуется
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Специально оборудования не требуется

5. Схема застройки соревновательной площадки

5.1. Графическое изображение рабочего места с учетом основных нозологий



6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1 До начала работы участник должен:

- надеть спецодежду и головной убор, подготовить средства индивидуальной защиты;
- подготовить рабочее место, разместить разрешенный к использованию инструмент и расходные материалы по своему усмотрению;
- произвести настройку оборудования.

2 К самостоятельной работе допускаются участники после прохождения инструктажа на рабочем месте. Перед началом соревнований независимый эксперт (Эксперт) Национального чемпионата проводит инструктаж для участников по охране труда и технике безопасности на рабочем месте, а также по работе на оборудовании с обязательной росписью в протоколах.

3 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.

4 В процессе выполнения конкурсного задания на площадке соревнований, участник обязан:

- четко соблюдать инструкции по охране труда и технике безопасности;
- не выходить за пределы площадки соревнований;
- использовать только инструмент и оборудование, разрешенные для выполнения конкурсного задания;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;
- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;
- при неисправности инструмента и оборудования прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом Эксперту;
- следить за безопасным состоянием своего рабочего места;
- содержать в порядке и чистоте рабочее место, инструменты, приспособления;
- содержать в чистоте спецодежду;
- по назначению использовать средства индивидуальной защиты.

5 При работе с жидкими обоями участник обязан:

- использовать резиновые перчатки.
- работать шпателями, гладилками из пластика (оргстекла).

6 Работать строительным феном следует максимально осторожно, и во время его использования он не должен оставаться без присмотра.

7 Перед тем, как приступить к работе следует выполнить ряд действий:

- надеть тканевые перчатки;
- длинные волосы убрать под головной убор, во избежание их случайного попадания под струю горячего воздуха;
- на спецодежде не должно быть пятен от легковоспламеняющихся веществ;
- исключить нахождение поблизости всех воспламеняющихся предметов.

8 Во время эксплуатации фена нужно выполнять следующие рекомендации:

- горячий фен не следует класть горизонтально, устанавливать только вертикальным образом (должна быть предусмотрена подходящая конструкция фена);
- не подвергать фен механическим ударам, не допускать падений;
- не следует поворачивать голову таким образом, чтобы пары, источаемые во время работы, попадали на лицо;
- работать электроинструментом следует не на одном уровне с головой человека;
- не рекомендуется при работе с техническим феном держать его под углом 90 градусов к поверхности;
- необходимо направлять фен под небольшим углом, чтобы снизить поток отражаемого от поверхности горячего воздуха;
- не рекомендуется при работе с техническим феном подносить его близко к поверхности. Расстояние от сопла фена до рабочей поверхности должно быть не менее 10 сантиметров (в противном случае двигатель фена может перегреться, и прибор выйдет из строя);
- поступление воздуха через специальные воздухозаборники должно быть всегда открытым;
- при неожиданном отключении электроэнергии нужно сразу же вытащить вилку шнура фена из розетки.

9 Категорически запрещается использовать технический фен в местах, где на него может попасть вода. Последствия от пренебрежения этим правилом техники безопасности могут быть очень тяжёлыми.

10 Запрещается использовать технический фен не по назначению.

11 После того, как работы с прибором будут закончены, следует придерживаться следующих правил:

- не трогать обрабатываемые поверхности сразу после окончания работ, температура в этот момент очень высока.
- убирать и упаковывать технический фен можно только после того, как он и все его элементы полностью остыли.

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

13 Участник соревнования должен знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь.

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

15 Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта.

16 За площадкой при необходимости может находиться сурдопереводчик, тифлопереводчик, психолог.

17 Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

18 По окончании работы участник обязан:

- отключить оборудование от сети;
- вымыть инструмент в проточной воде и убрать в специально предназначенное для хранения место;
- привести в порядок рабочее место;
- доложить эксперту об окончании работы.

Подготовить инструмент и оборудование разрешенное к самостоятельной работе.

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.

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