

Согласовано:
Координационный совет
работодателей Ярославского
чемпионата «Абилимпикс»
А.Г. Федоров
«15» мая 2019 г.

Согласовано:
Общественная организация
инвалидов «Лицом к миру»
И.Л. Жужнева
«15» мая 2019 г.

Утверждено:
Региональный организационный
комитет
«Абилимпикс»
Л.Н. Густова
«15» мая 2019 г.

IV Ярославский чемпионат «Абилимпикс»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

МАЛЯРНОЕ ДЕЛО

Разработал:
главный эксперт по
компетенции

О.Н. Забойкина

«15» мая 2019г.



Ярославль 2019

Содержание

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

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

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

Потенциальные работодатели: ООО «Премьер-Профи», ООО «Технодекор», ООО «ЯрДомСервис», и др.

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

(конкретные стандарты)

Категория «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.

Категория «Студенты»

Должен знать:

Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов; технологическую особенность 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.

Категория Студенты: 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
Студент	Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности	Первый день	2,5 часа	Оклейка поверхности обоями с подбором рисунка и оформление поверхности декоративным элементом
	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	Первый день	1,5 часа	Окрашивание и декоративно-художественная отделка поверхности

2.3. Последовательность выполнения задания. Категория «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 с покраской.

Отрезать по размеру молдинг, подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать), окрасить молдинг подобранным колером; приклеить к поверхности.

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



Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности. Категория «Студент»

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.*

На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, подтеков и прочих дефектов.

Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании.

2.2 Декоративная отделка поверхности (волны)

Выполнить объемный рисунок «волны» готовой шпатлевкой с помощью шпателя.

**Колеровку шпатлевочного состава участник выполняет самостоятельно.*

Оценивается равномерность нанесения состава, выполнение объёмного рисунка с помощью шпателя. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, объем рисунка.

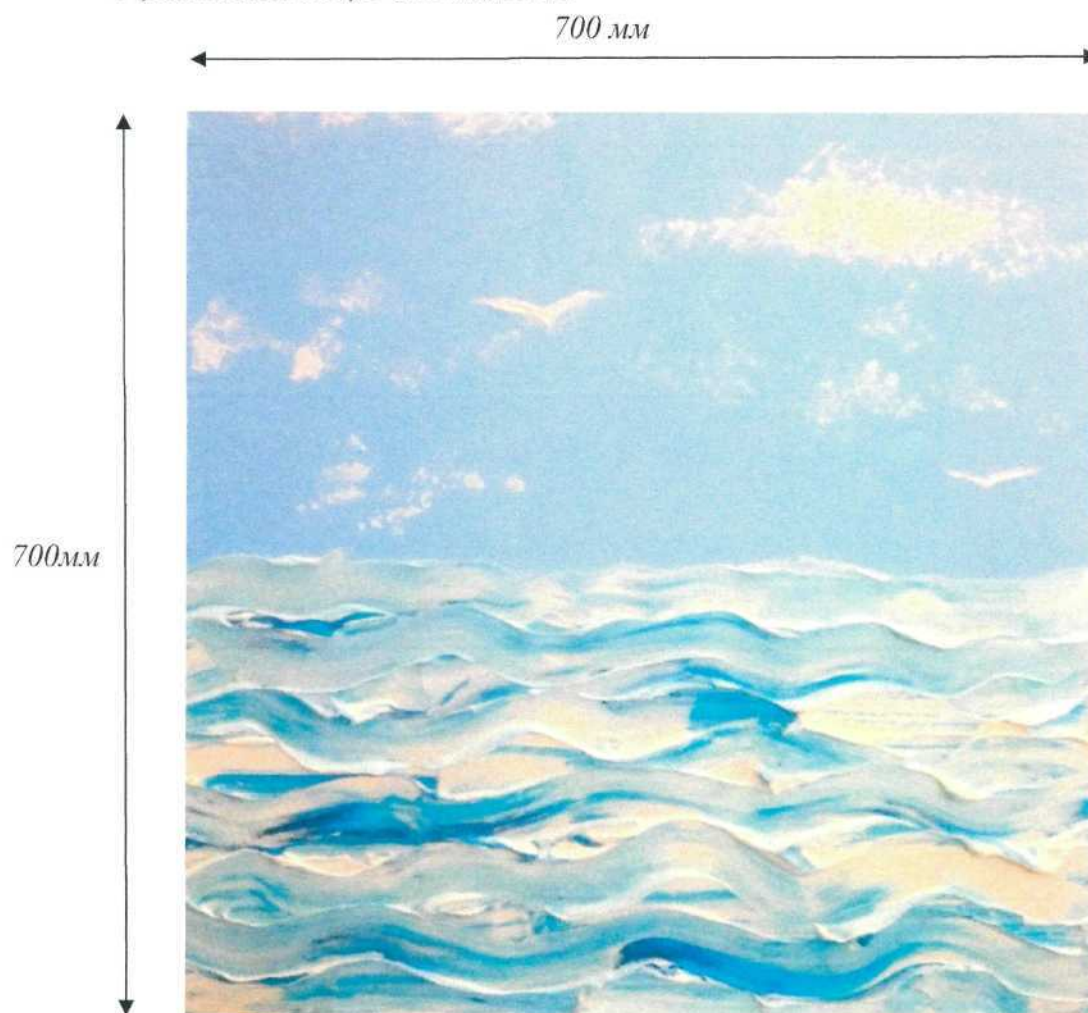
2.3 Нанесение декоративных элементов на окрашенную поверхность

(облака, чайки)

Выполнить рисунок готовой шпатлевкой с помощью кисти, губки, плёнки на усмотрение участника.

** Инструмент и техника нанесения подбирается самостоятельно. Оценивается оригинальность нанесения, оправданность по отношению к композиции в целом.*

Оценивается общее впечатление.



2.4 Критерии оценки выполнения задания

Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент».

№	Критерии	Кол-во баллов
1	Организация работы	6
1.1	Соблюдение техники безопасности	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	Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места	3
	Поддержание эргономики рабочего места	1
	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	2
2	Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности	54
2.1	Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка	18
	Соблюдение размеров нарезки в соответствии с заданием	3
	Рисунок совмещен правильно	6
	Технология оклейки рабочей поверхности соблюдена	3
	Отсутствие дефектов (пузыри, складки, отслаивание) на оклеенной поверхности	6
2.2	Отделка поверхности молдингом с покраской	31
	Соблюдены заданные размеры	8
	Правильное соединение углов	8
	Качественный монтаж молдинга: не отстаёт от планшета	5
	Окраска молдинга произведена качественно: поверхность равномерно окрашена; отсутствуют подтеки краски;	5
	Подбор цвета колера	5
2.3	Общее впечатление от выполнения модуля №1	5
3	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка	40
3.1	Окрашивание поверхности.	10
	Приготовление колеровочного состава	5
	Качество окрашивания поверхности (отсутствие пробелов, подтёков)	5
	Цветовое решение	3
3.2	Декоративная отделка поверхности (волны)	15
	Равномерность нанесения состава	5
	Выполнение объёмного рисунка с помощью шпателя.	5
	Оригинальность цветового решения	5
3.3	Нанесение декоративных элементов на окрашенную поверхность (облака, птицы)	10
	Оправданность подбора инструмента	2
	Нанесение элемента «облака»	4
	Нанесение элемента «чайки»	4
3.4	Общее впечатление от выполнения модуля №2	5
	ИТОГО	100

3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

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 фанера ,(гипсокартон)	шт.	1
5	Планшет (заготовка), подготовленный к работе	размер 700x700, материал фанера,(гипсокартон)	шт.	1
6	Мольберт		шт.	1
7	Совок		шт.	1
8	Корзина для мусора		шт.	1
9	Швабра-щетка жёсткая с ручка		шт.	1
10	Валик малярный	150*6 мм, 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 выдвижающимся лезвием и запасными лезвиями	шт.	1
18	Ножницы		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
23	Линейка металлическая строительная	размер 50-70 см	шт.	1
24	Карандаш малярный	предназначен для разметочных работ в сфере строительства	шт.	1
25	Кисти художественные синтетика	Набор 3 шт	шт	1
26	Шпатель	для нанесения шпатлевки 50-60 мм	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Грунтовка	акриловая глубокого проникновения «VGT», канистра 10 л	шт.	1/5
2	Шпатлевка	готовая к применению «VGT», ведро 28 кг	шт.	2/5
3	Виниловые обои на бумажной основе	сложный рисунок, ширина 1,06 м	ру ^л .	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 морская волна	миксоль или пуфамикс - 50 гр	шт.	1
11	ВД-АК 21-80. Акриловая белая краска на водной основе	2,5 кг	шт.	1
12	Малярный скотч	50 м	ру ^л .	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	у ^п .	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	Халат, фартук или комбинезон	шт.	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Строительный фен	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.
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)				
Оборудование, мебель				
№	Наименование	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя,	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол	880x880x760	шт.	1/5
2	Стул	Стул офисный	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Бумага А4	На усмотрение организатора	у ^{п.}	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	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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИЕ				
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 помещения с учётом различных нозологий.

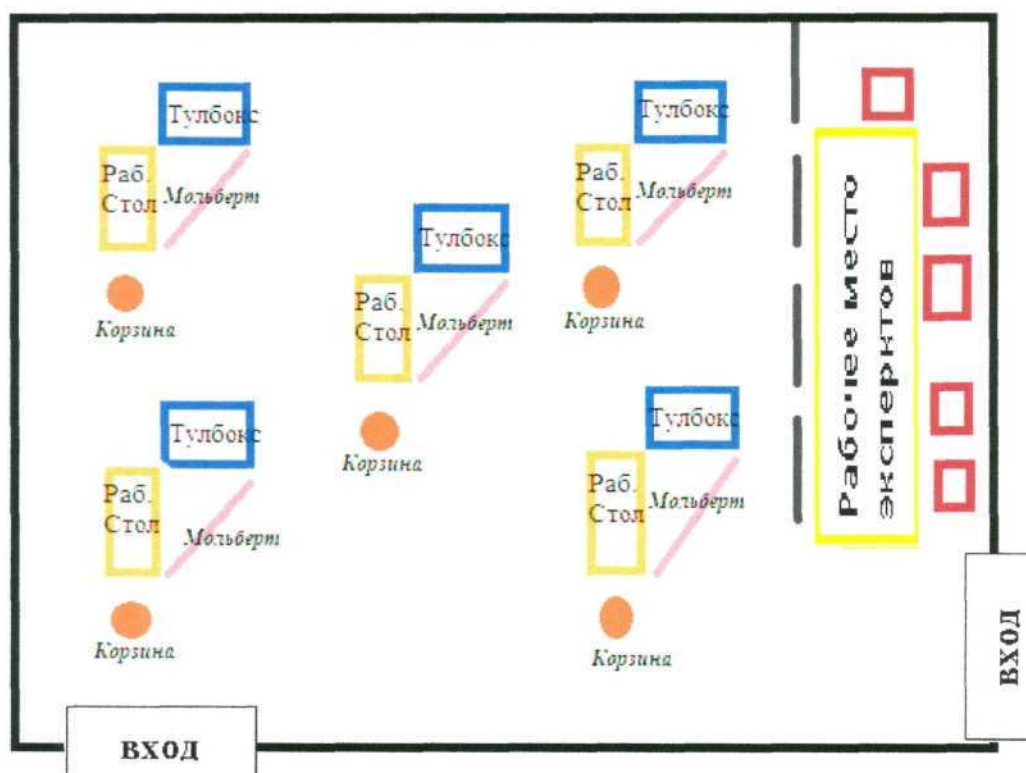
4.1 Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий.

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

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

4.1. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.
Застройка осуществляется на группу участников

Схема застройки соревновательной площадки



4.2. 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.