

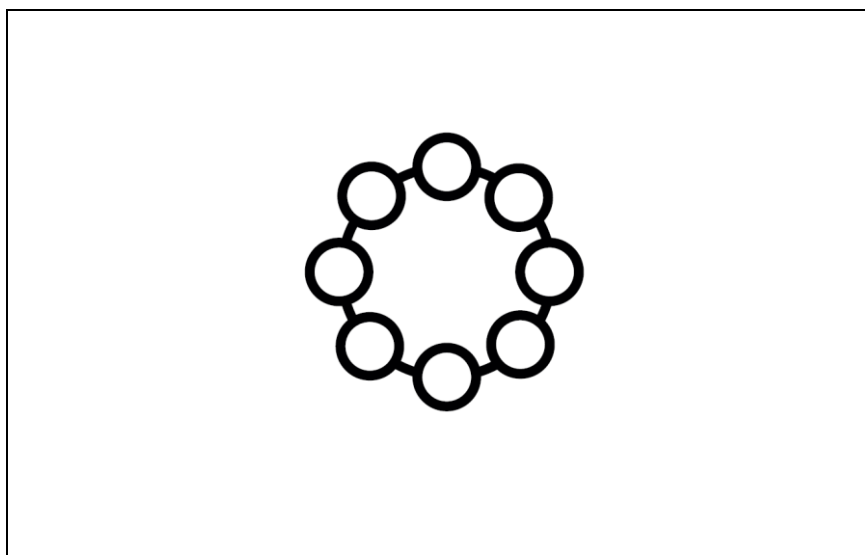


VI РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции «Бисероплетение»

категория: «Школьники»



Благовещенск 2022

1. Описание компетенции.

1.1.Актуальность компетенции.

Компетенция «Бисероплетение» принадлежит к числу увлекательных народных искусств, которое имеет уже многовековую историю существования. Бисероплетение – модное хобби – актуально практически во всех областях жизни. Бисером украшают джинсы, платья, обувь и аксессуары вплоть до галстуков и ремней; декорируют блокноты и предметы интерьера, вышивают картины. Красота и ценность изделия состоит в его практической и эстетической значимости, которая выражается в правильном композиционном решении, выборе цветовой гаммы, максимальном выявлении достоинств материалов, используемых в работе с бисером.

Бисероплетение способствует формированию и развитию творческого потенциала, преодолению отклонений в психофизическом развитии, реабилитации и социальной адаптации. Бисероплетение, как декоративно-прикладное искусство, для людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов позволяет открыть индивидуальное предпринимательство, работать на дому, участвовать в творческих выставках, реализовывать свои изделия через интернет-магазины.

1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции.

Декоратор в ателье, индивидуальное предпринимательство, мастер по бисероплетению.

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

Школьники:

- Приказ Минобрнауки РФ от 19.12.2014 №1598 «Об утверждении ФГОС начального общего образования обучающихся с ОВЗ».

- Приказ Минобрнауки РФ от 19.12.2014 №1599 «Об утверждении ФГОС образования обучающихся умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)».

1.4. Требования к квалификации.

Участники для выполнения задания должны владеть необходимыми знаниями:

- правилами по техники безопасности;
- основами композиции и цветоведения;
- классификацию и свойства бисера;
- правила ухода и хранения изделий из бисера.
- основные техники плетения бисером.

Участники для выполнения задания должны владеть необходимыми умениями:

- подготавливать рабочее место и следить за тем, чтобы оно было чистым, безопасным и комфортным;
- гармонично сочетать бисер по цвету и форме;
- составлять рабочие рисунки для композиционного исполнения бисероплетения;
- правильно использовать инструменты и приспособления;
- правильно выполнять основные приемы бисероплетения;
- свободно пользоваться описаниями и схемами из литературных источников по бисероплетению;
- изготавливать украшения, плоские и объемные фигурки животных, цветы, деревья из бисера.

Участники для выполнения задания должны владеть необходимыми навыками:

- на основе изученных приемов, выполнять отдельные элементы и сборку изделий;
- рассчитывать плотность бисероплетения;
- соблюдение безопасных методов труда.

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Школьники: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо сплести цветок тюльпан.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьники	Модуль 1. Изготовление деталей цветка в технике французского плетения.	120 минут	Сплетены лепестки тюльпана, пестик с тычинками, листья
	Модуль 2. Сборка цветка.	60 минут	Сплетен цветок тюльпан

Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа

2.3. Последовательность выполнения задания.

2.3.1. Последовательность выполнения задания (школьники).

Модуль 1. Изготовление деталей цветка в технике французского плетения.

Плетение лепестков тюльпана.

1. Отрезаем проволоку серебро (0,4 мм) примерно 1 м длиной, делаем петлю 10 см, оставляя осевой стержень и скручиваем. Набираем на осевой стержень красный бисер 2 см. 2. Набираем на рабочий конец проволоки красный бисер. 3. Делаем оборот сверху над осевым стержнем под углом 90 градусов, затем вокруг оси. Выполнить ещё 3 пар дуг.

4. Лепестку придать вогнутую форму и сплести ещё 2 пары дуги методом укороченных дуг (убавляя дугу на 2-3 бисеринки).

5. Петлю разрезать неравномерно, осевой конец проволоки вверху отрезать, оставляя 5-7 мм, заправить вовнутрь. Первый лепесток готов, выполнить ещё 5 таких лепестков.

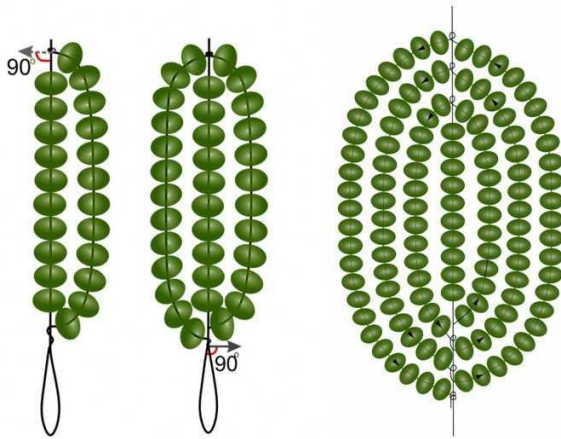


Рисунок 1. Французская техника плетения лепестков.

Плетение пестика и тычинок.

1. Для плетения пестика отмерить проволоку (зелёная 0,3 мм) - 20 см, набрать 15 бисеринок желтого цвета. Оставляя свободный конец проволоки 8 см, делаем из 5 бисеринок петельку, при этом 5-ая бисеринка будет соединительной (см. рисунок 2. Петельная техника плетения пестика). Петельки соединяем и расправляем в треугольник. Набираем на два конца проволоки по 1,5 см зелёного бисера и скручиваем пестик.

2. Выполнить 6 тычинок петельным способом, следующим способом: отмерить проволоку (серебро 0,3мм) - 10 см проволоки, оставить 4 см свободный конец проволоки для стебля, набрать семь зелёных бисеринок и выполнить петельку, скрутка 1 см.

3. Тычинки укладываем у основания пестика, расправляем по кругу и скручиваем. Расправить пестик и тычинки, придавая правильную форму.

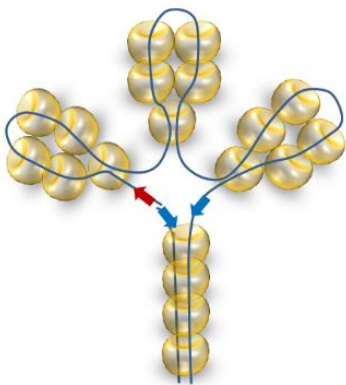


Рисунок 2. Петельная техника плетения пестика.

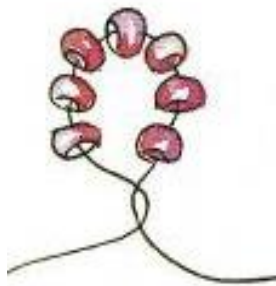


Рисунок 3. Петельная техника плетения тычинок.

Плетение листьев тюльпана.

1. Отмеряем рабочую зелёную проволоку (0,5 мм) – примерно 1 м., набираем зелёный бисер.

Отрезаем проволоку зелёную (0,5 мм) – 40 см. Готовим ось для листочка: складываем пополам проволоку и делаем скрутку 10 см. На оси листика (скрученная проволока) снизу вверх по скрутки отмеряем 4 - 5 см и выполняем плетение рабочей проволокой в технике французского плетения. Листик сверху заостряем, внизу закругляем, выполняем 5-6 пар дуг и производим прошивку листа проволокой зелёного цвета (0,3 мм) в двух местах. Концы проволоки от прошивки заправляем с изнаночной стороны. Осевой конец проволоки вверху отрезать, оставляя 5-7 мм, заправить вовнутрь. Придать форму листа. Выполнить ещё один лист.

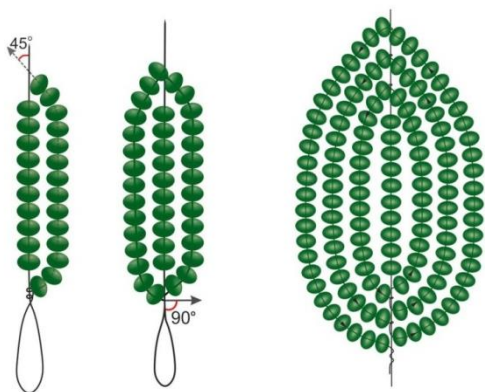


Рисунок 4. Французская техника плетения листа.

Модуль 2. Сборка цветка.

1. Отмерить 15 см флористической проволоки (0,8 см), прикрепить пестик с тычинками, расположить три внешних лепестка тюльпана и

укрепить к стеблю. Укладываем наружные лепестки, укрепляем к стеблю. Прикрепляем произвольно два листа на стебле, обрабатываем стебель флористической тейп - лентой.



Рисунок 5. Тюльпаны.

Особые указания: участник данной категории может взять с собой на площадку для выполнения конкурсного задания ёмкость для набора бисера.

Что нельзя: категорически запрещается брать с собой на соревновательную площадку участникам: спинер, гаджеты, материалы для изготовления конкурсного задания.

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

Школьники: при 30% изменении задания может быть изменена схема плетения лепестка или добавлен второй цвет.

2.5. Критерии оценки выполнения задания.




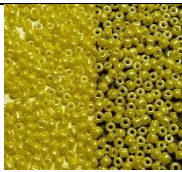
2.5.1. Критерии оценки выполнения задания (школьники).





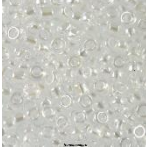

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Изготовление деталей цветка в технике французского плетения.	Изготовление лепестков, пестика с тычиками, листьев.	75
Сборка цветка.	Сборка всех элементов тюльпана.	25
ИТОГО:	100 баллов	






№	Модуль	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка (баллы)
1.	Изготовление деталей цветка в технике французского плетения.	Организация рабочего места	3	3	
		Соблюдение техники безопасности	5	5	
		Качество плетения лепестков	18	18	
		Параллельность расположения дуг лепестков	5	5	
		Правильная форма лепестков (вогнутая)	5	5	
		Качество плетения пестика с тычинками	6	6	
		Качество плетения листьев	18	18	
		Качество прошивки листьев	10	10	
		Правильная форма листьев	5		5
Максимальное количество баллов по модулю: 75 баллов					
2.	Сборка цветка	Качество крепления бутона	5	5	
		Качество обработки стебля тейп - лентой	5	5	
		Качество и пропорциональность размещения листьев.	5	5	
		Задание выполнено в соответствии требованиями технологического процесса.	5	5	
		Эстетичное восприятие изделия.	5		5
Максимальное количество баллов по модулю: 25 баллов.					
Итого баллов: 100					






3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.



3.1. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов в категории (ШКОЛЬНИКИ)

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Рабочий стол		https://hoff.ru/catalog/detskaya/detskie_stoly/stol_pismenny_kivi_id1666/?article=80033244 1000x600x750 мм	шт.	1
2	Стул		https://region.qpartu.ru/catalog/kresla_i_stulya_osanka/2081/?offer=2083 стандартный	шт.	1
3	Лампа, при необходимости		Школьная серия. Стиль: Детский Интерьер. Место применения: На стол. Тип плафона: Овал. 220В, свет белый	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1.	Бисер		http://www.oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/45-dvutsvetnyy/biser-dvukhvetnyy-10025/	гр.	5

			Чехия №10 желтый		
2.	Бисер		http://www.oceanbusin.ru/shop/biser-chechiya/biser-preciosa/45-dvutsvetnyy/biser-dvukhvetnyy-10025/ Чехия №10 зеленый	Гр.	60
3.	Проволока		https://handmademart.net/materialyi/provoloka?utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_campaign=Poisk_Materialyi35447431&utm_term=Медная%20проволока%20для%20бисера Зеленая № 0.5 мм	М.	10
4.	Проволока		https://handmademart.net/materialyi/provoloka?utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_campaign=Poisk_Materialyi35447431&utm_term=Медная%20проволока%20для%20бисера Зеленая № 0.3 мм	М.	1
5.	Бисер		https://oceanbusin.ru/shop/biser-chechiya/biser-preciosa/biser-2-sort/biser-95076-melovannyu-2-y-sort/ Чехия, красный №10	Гр.	60
6.	Бисер		https://oceanbusin.ru/shop/biser-chechiya/biser-preciosa/biser-2-sort/biser-keramika-blestyaschiy-46102-2-y-sort/ Чехия, белый №10	Гр.	50
7.	Проволока		https://handmademart.net/materialyi/provoloka?utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_campaign=Poisk_Materialyi35447431&utm_term=Медная%20проволока%20для%20бисера Серебро 0.3 мм	М.	10

8.	Тейп-лента		https://b1ser.ru/products/floristicheskaya-lenta-zelenaya Зеленая	Рул.	1
9.	Линейка		https://orenburg.tiu.ru/p384112148-linejka-plastikovaya-stamm.html пластмассовая, 30см	шт.	1
10.	Флористический стержень		https://flowerfoam.ru/product/floristicheskaya-provoloka-zelenaya-0-8-mm/ Зеленый, 0,8 мм	шт.	1
11.	Круглогубцы комбинированные		"Micron" Круглогубцы комбинированные НТР-27 металл в блистере . https://leonardohobby.ru/shop/good_14534406702/	шт.	1
12.	Контейнер для бисера		"Gamma" Коробка для шв. принадл. пластик ОМ-014 прозрачный	шт.	3
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
13.	Ёмкость для набора бисера		На усмотрение участника	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
14.			По согласованию с главным экспертом		
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)					
№ п/п	Наименование	Наименование оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
15.	Ёмкость для набора бисера		На усмотрение участника	шт.	1


ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)					
№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
16.	Стол офисный		1400x600x750	шт.	2
17.	Стул посетителя офисный		Размеры: 55x80	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)					
№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
18.	Блокнот		https://www.ozon.ru/content/detail/id/140892143/ на усмотрение организатора	шт.	1
19.	Авторучка		Шариковая, синяя	шт.	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)					
№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования, средства индивидуальной защиты	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
20.	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт.	1

21.	Аптечка на всех участников		https://www.motherscare.ru/ru/влажные-салфетки на усмотрение организатора	шт.	1
22.	Влажные салфетки (на всех участников)		https://apteka.ru/orenburg/catalog/aptechka-pervoi-pomoshi-avtotandemnovaya_127864/	упаков ка	1/10

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели, или расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
23.			на усмотрение главного эксперта		

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ

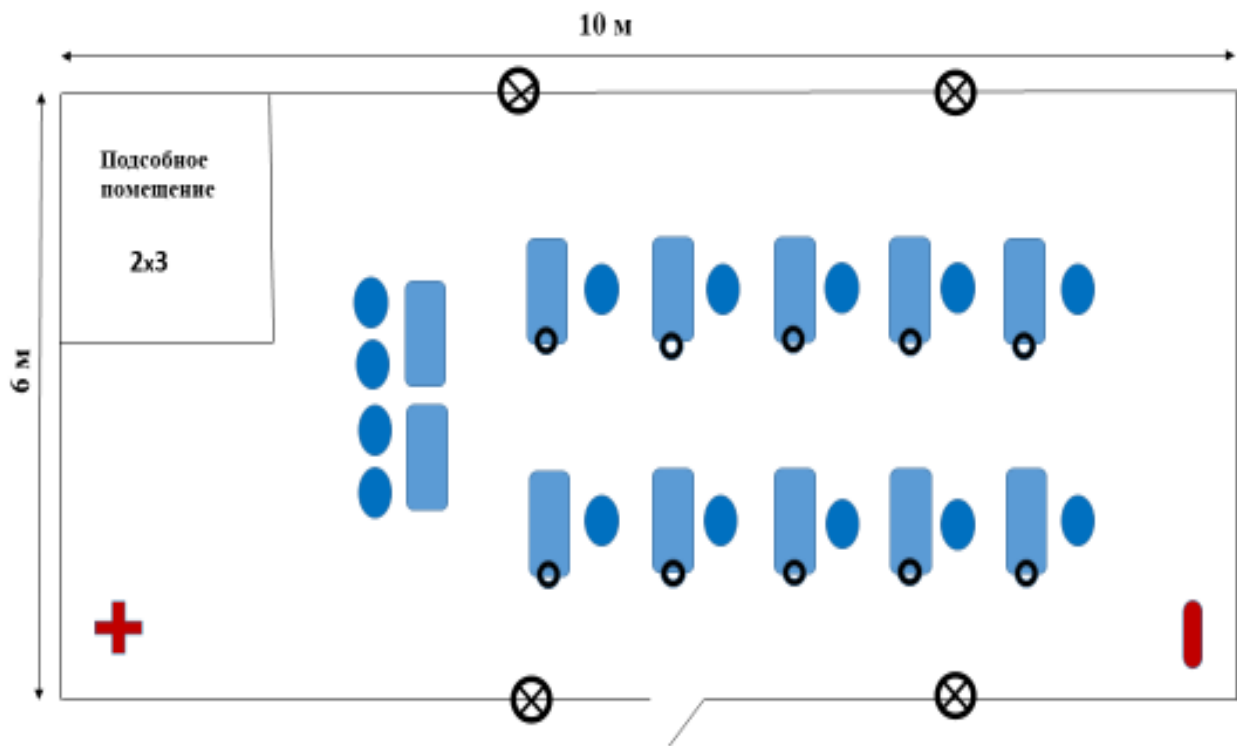
№ п/п	Наименование	Наименование необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
24.	Кулер для воды		настольный без охлаждения	шт.	1

4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий.

Рабочее место по нозологиям	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.
Рабочее место участника с нарушением слуха	3000x1900	1200	Звукоусиливающая аппаратура, услуга перевода на русский жестовый язык.

Рабочее место участника с нарушением зрения	3000x1900	1200	При необходимости участник может привезти с собой лупу, брайлевскую линейку; По запросу участника конкурсное задание на площадке может быть предоставлено в плоскопечатном варианте (размер шрифта уточняется у участника) или шрифтом Брайля; Возможна замена материалов для выполнения конкурсного задания: леска – проволока, бисер № 10 – бисер № 8.
Рабочее место с нарушениями интеллекта	3000x1900	1200	Не требуется
Рабочее место участника с нарушением ОДА	3000x1900	1200	Адаптированный стол под коляску. Специализированный стул или опора для сидения
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	3000x1900	1200	Размеры стола: 1000x600x750 мм
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	3000x1900	1200	Размеры стола: 1000x600x750 мм От участника требуется осторожность при использовании участником острых инструментов, возможна помощь наставника

5. Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий.





- стол



- стул



- электропитание



- настольная лампа



- аптечка



- огнетушитель

6. Требования охраны труда и техники безопасности.

Общие требования по охране труда

К участию в конкурсе работе допускаются лица, прошедшие в установленном порядке медицинский осмотр, обученные безопасным методам и приемам труда, изучившие инструкции по охране труда и прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда и пожарной безопасности.

Во время проведения конкурса участники не должны нарушать правила поведения, а также должны соблюдать требования инструкции по охране труда.

Во время проведения конкурса участники должны соблюдать правила пожарной безопасности, быть информированными о местах расположения первичных средств для тушения пожара.

В помещении при проведении конкурса должна находиться укомплектованная медицинская аптечка для оказания первой медицинской помощи, выписаны телефоны ближайшего медицинского учреждения и пожарной службы.

Для контроля температурного режима в помещении при проведении конкурса должен висеть комнатный термометр.

Рабочие места для участников конкурса организуются в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.

Проведение профессионального конкурса разрешается при соблюдении всех норм и требований охраны труда для образовательных учреждений

Перед началом проведения профессионального конкурса проводится инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.

6.1. Общие требования по охране труда

6.1.1. Во время проведения конкурса участники не должны нарушать правила поведения, а также должны соблюдать требования инструкции по охране труда.

6.1.2. Во время проведения конкурса участники должны соблюдать правила пожарной безопасности, быть информированными о местах расположения первичных средств для тушения пожара.

6.1.3. В помещении при проведении конкурса должна находиться укомплектованная медицинская аптечка для оказания первой медицинской помощи, выписаны телефоны ближайшего медицинского учреждения и пожарной службы

6.1.4. Для контроля температурного режима в помещении при проведении конкурса должен висеть комнатный термометр.

6.1.5. Рабочие места для участников конкурса организуются в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности.

6.1.6. Проведение профессионального конкурса разрешается при соблюдении всех норм и требований охраны труда для образовательных учреждений

6.1.7. Перед началом проведения профессионального конкурса проводится инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, с группой по электробезопасности I.

6.2. Правила безопасности при выполнении задания

6.2.1. Все материалы и инструменты нужно хранить в шкатулке или в специальной коробочке.

6.2.2. Во время работы инструменты и материалы не брать в рот.

6.2.3. Во время перерыва в работе ножницы класть на стол с сомкнутыми лезвиями.

6.2.4. Передавать ножницы только с сомкнутыми лезвиями кольцами вперед.

6.2.5. Нельзя делать резких движений рукой с проволокой.

6.2.6. Не отламывать проволоку, и не отрывать от катушки обрезать только круглогубцами.

6.2.7. Бисер из пакетиков высыпать в емкости для насаживания аккуратно, чтобы не просыпать большое количество бисера, на котором можно поскользнуться.

6.2.8. Отрезки ненужной проволоки по окончании работы выбросить в мусорное ведро.

6.2.9. По окончании работы участник должен убрать ножницы, круглогубцы и материалы в отведенное место. Привести в порядок рабочее место.