

# VII РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

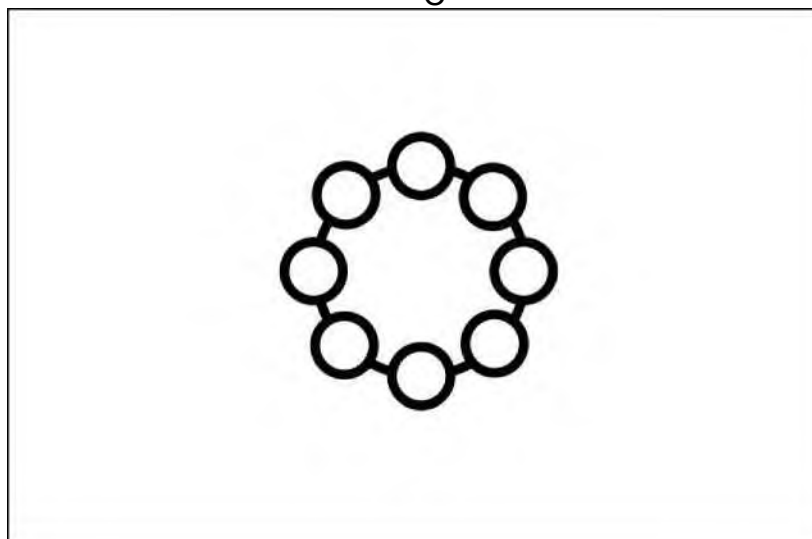
Разработала  
Главный эксперт  
по компетенции  
«Бисероплетение»  
Носова С.С.

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

«БИСЕРОПЛЕТЕНИЕ»

*(студенты)*



Курск 2021

## **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. Требования к квалификации.**

<b>Студенты</b>
<p>Участники для выполнения задания должны владеть необходимыми знаниями:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- правилами по техники безопасности;</li><li>- основами композиции и цветоведения;</li><li>- классификацию и свойства бисера;</li><li>- правила ухода и хранения изделий из бисера.</li></ul> <p>-основные техники плетения бисером.</p> <p>Участники для выполнения задания должны владеть необходимыми умениями: -</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- подготавливать рабочее место и следить за тем, чтобы оно было чистым, безопасным и комфортным;</li><li>- гармонично сочетать бисер по цвету и форме;</li><li>- составлять рабочие рисунки для композиционного исполнения бисероплетения;</li><li>- правильно использовать инструменты и приспособления;</li><li>-правильно выполнять основные приемы бисероплетения;</li><li>- свободно пользоваться описаниями и схемами из литературных источников по бисероплетению;</li><li>- изготавливать украшения, плоские и объемные фигурки животных, цветы, деревья из бисера.</li></ul> <p>Участники для выполнения задания должны владеть необходимыми навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- на основе изученных приемов, выполнять отдельные элементы и сборку изделий;</li></ul>

-рассчитывать плотность бисероплетения;  
 Участник профессионального конкурса должен знать и понимать:  
 -Назначение, применение, уход и техническое обслуживание всего оборудования, а также правила безопасности работы с ним.  
 Существующие правила безопасности и санитарно-гигиенические нормы.  
 Технологические этапы изготовления изделия.  
 Участник профессионального конкурса должен уметь:  
 Подготавливать рабочее место и следить за тем, чтобы оно было чистым, безопасным и комфортным.  
 Планировать, подготавливать и выполнять каждую процедуру в рамках заданного времени.  
 Подбирать, использовать, очищать и хранить все оборудование и материалы в безопасности, чистоте и в соответствии с инструкциями производителя.  
 Заботиться о здоровье, а также работать в соответствии с Правилами безопасности.

## 1. Конкурсное задание.

### 1.1. Краткое описание задания.

Студенты: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо на ткацком станке сплести браслет.

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

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Студенты	<b>Модуль 1.</b> Натяжение нитей основы на раму	30 минут	Нити натянуты в соответствии количества бусин по
	<b>Модуль 2.</b> Ткачество рисунка.	120 минут	Рисунок соткан.
	<b>Модуль 3.</b> Сборка	30 минут	Концы нитей основы оформлены в «косы»
<b>Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа</b>			

#### 2.3.1. Последовательность выполнения задания (студенты).

##### Модуль 1. Натяжение нитей основы.

На раму по разметкам натянуть нити основы согласно схеме рисунка.  
 Количество нитей больше на одну чем бусин.

## Модуль 2. Ткачество рисунка.

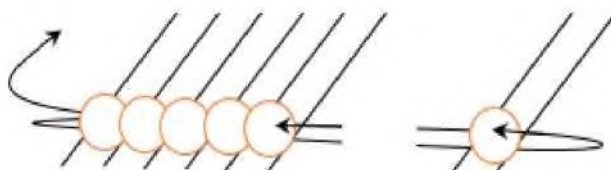


Рисунок 4. Начало ткачества.

Старт в левом верхнем углу схемы, работа идет слева направо и сверху вниз.

Когда станок готов, можно приступить непосредственно к ткачеству. Рабочая нить прикрепляется к левой нити основы на расстоянии 15 см от верхнего края станка. На нить нанизывается верхний ряд по схеме слева направо. Затем рабочая нить с нанизанными бисеринками продевается под натянутыми на станок нитями. Бисеринки располагаются между этими нитями, а рабочая нить продевается в них справа налево, но уже над нитями основы. Таким образом, ряд закрепляется, можно приступить к нанизыванию следующего ряда. Плетение выполнять далее по схеме (см. приложение 1).

### Модуль 3. Сборка.

Снять работу с рамы. Разделить нити основы на 2 части, выплести косички, оформить концы браслета узлом (можно применить бусины, бисер)

#### Особые указания:

участник данной категории может взять с собой на площадку для выполнения конкурсного задания ножницы, игольницу, простые карандаши.

#### Что нельзя:

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

### 2.4. 30% изменение конкурсного задания.

**Студенты:** при 30% изменении задания может быть усложнена форма браслета, способ крепления застежки.

### 2.5. Критерии оценки выполнения задания.

#### 2.5.1. Критерии оценки выполнения задания (студенты).

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Натяжение нитей основы	Заправка ткацкого станка, натяжение нитей основы.	15
Ткачество рисунка	Плетение рисунка браслета по схеме	60
Сборка	Окончательное оформление браслета, крепление застежки.	25
<b>Итого 100 баллов</b>		

№	Модуль	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
1.	Натяжение нитей основы	Организация рабочего места	3	3	
		Соблюдение техники безопасности	3		3
		Качество крепления нитей основы	4	4	
		Станок заправлен в соответствии требованиям	5	5	
<b>Максимальное количество баллов по модулю: 15 баллов</b>					
2.	Ткачество рисунка	Плотность плетения работы	8	8	
		Качество плетения по схеме	15	15	
		Качество заправки узелков	7		7
		Равномерность натяжения поперечных рядов	10	10	
		Ровность края браслета	10	10	
		Соблюдение технологического процесса	10	10	
<b>Максимальное количество баллов по модулю: 60 баллов</b>					
3.	Сборка	Качество заправки нити	5	5	
		Оформление концов застежки	10	10	

	Соответствие браслета заданной формы	5	5	
	Эстетическое восприятие изделия	5		5
<b>Максимальное количество баллов по модулю: 25 баллов</b>				
<b>Итого 100 баллов</b>				

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

#### 3.1. Студенты









<b>ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПРИНИМАЮЩЕЙ СТОРОНОЙ</b>					
№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
	Рабочий стол			Шт.	1
	Стул			Шт.	1
	Аптечка			Шт.	1
<b>Дополнительное оборудование, инструменты, материалы, которое должен привести с собой участник</b>					
	Влажные салфетки			Упаковка	1
	Санитайзеры			Шт.	1

Инструменты, приспособления, которое может привести с собой участник (по необходимости)				
	Круглогубцы комбинированные			Шт. 1
	Контейнер для бисера			Шт. 1


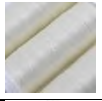





### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

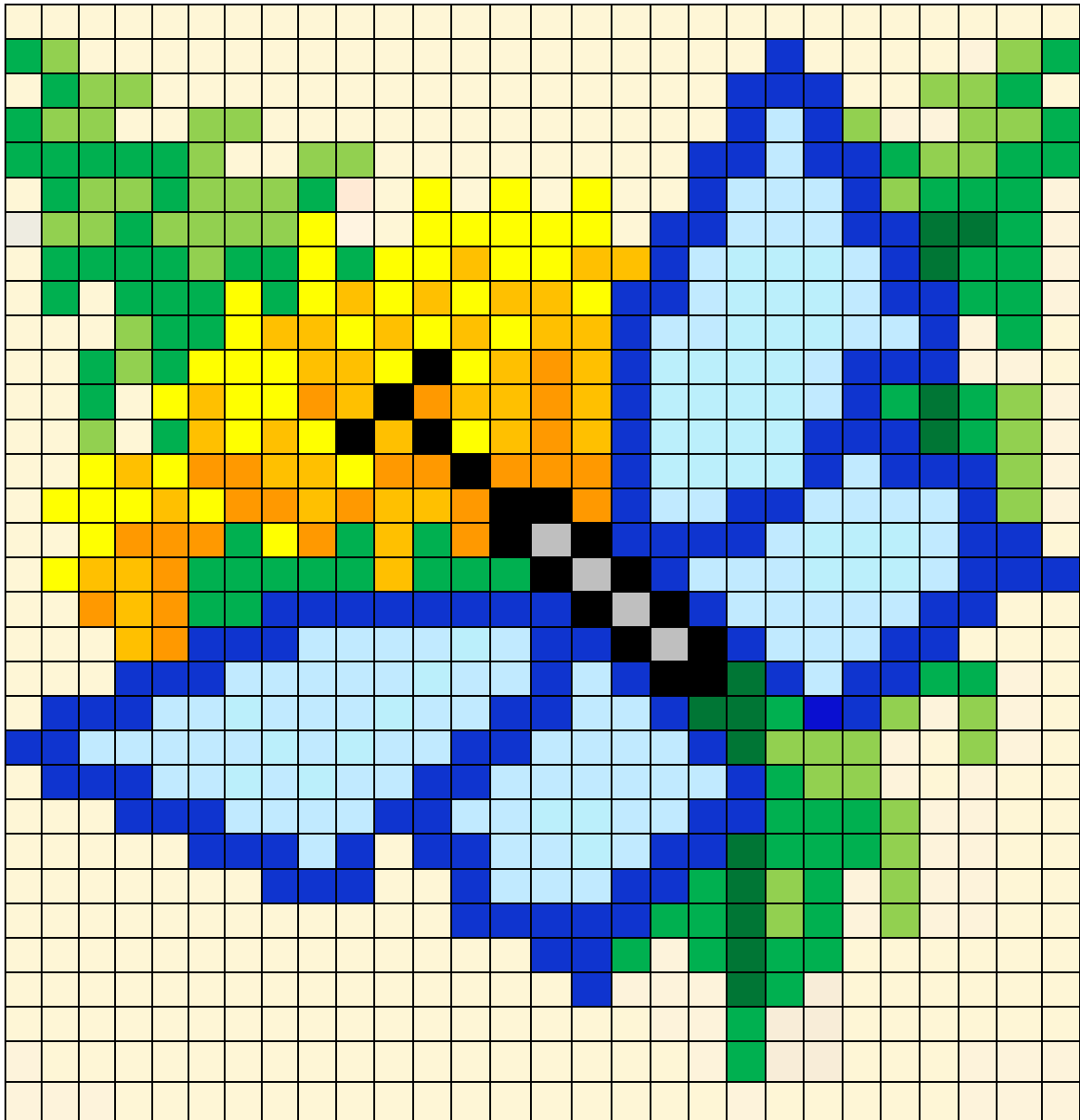
Расходные материалы участник привозит с собой

№ п/п	Наименование	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1.	Бисер чешский	 Бисер 46112 перламутр <a href="https://oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/biser-2-sort/biser-46112-perlamutr-2-y-sort/">https://oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/biser-2-sort/biser-46112-perlamutr-2-y-sort/</a>	грамм	
2.	Бисер чешский	 Бисер 73653 алебастр цветной <a href="https://oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/53-biser-prozrachnyy-s-tsvetnoy-liniey-alabastera/biser-37336/">https://oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/53-biser-prozrachnyy-s-tsvetnoy-liniey-alabastera/biser-37336/</a> <a href="https://oceanbusin.ru/userfiles/shop/large/3/23744_biser-37365.jpg">https://oceanbusin.ru/userfiles/shop/large/3/23744_biser-37365.jpg</a>	грамм	
3	Бисер чешский	 Бисер огонек 37100 <a href="http://www.oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/biser-60-80/biser-ogonyok-37100/">http://www.oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/biser-60-80/biser-ogonyok-37100/</a>	грамм	
4.	Бисер чешский	 Бисер двухцветный 10025 <a href="http://www.oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/45-dvutsvetnyy/biser-dvukhvetnyy-10025/">http://www.oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/45-dvutsvetnyy/biser-dvukhvetnyy-10025/</a>	грамм	
5	Бисер чешский	 Бисер двухцветный 11355 <a href="https://oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/45-dvutsvetnyy/biser-dvukhsvetnyy-11355/">https://oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/45-dvutsvetnyy/biser-dvukhsvetnyy-11355/</a>	грамм	

6.	Бисер чешский	 <a href="http://www.oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/45-dvutsvetnyy/biser-dvukhtsvetnyy-51396/">Бисер двухцветный 51396</a> http://www.oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/biser-preciosa/45-dvutsvetnyy/biser-dvukhtsvetnyy-51396/	грамм	
7.	Бисер чешский	 <a href="http://www.oceanbusin.ru/shop/biser78/dyed-chalk2-keramika-yadovitykh-tonov/biser-keramika-yadovitykh-tonov-16186/">Бисер 16186 керамика</a> http://www.oceanbusin.ru/shop/biser78/dyed-chalk2-keramika-yadovitykh-tonov/biser-keramika-yadovitykh-tonov-16186/	грамм	
8.	Бисер чешский	 <a href="http://www.oceanbusin.ru/shop/biser78/opaque-rainbow-keramika-raduzhnyy/biser-keramika-raduzhnyy-94110/">Бисер 94110 керамика</a> http://www.oceanbusin.ru/shop/biser78/opaque-rainbow-keramika-raduzhnyy/biser-keramika-raduzhnyy-94110/	грамм	
9.	Бисер чешский	 <a href="http://www.oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/23-alabaster-solgel-dyed/biser-okrashennyy-kristall-02184/">Бисер воск 02184</a> http://www.oceanbusin.ru/shop/biser-chekhiya/23-alabaster-solgel-dyed/biser-okrashennyy-kristall-02184/	грамм	
10.	Бисер	 <a href="http://www.oceanbusin.ru/shop/biser78/natural-opaque-keramika/biser-keramika-23980/">Бисер керамика 23980</a> http://www.oceanbusin.ru/shop/biser78/natural-opaque-keramika/biser-keramika-23980/	Гр.	50
11.	Бисер	 <a href="http://www.oceanbusin.ru/shop/biser78/natural-opaque-keramika/biser-keramika-03141/">Бисер керамика пастель 03141</a> <a href="http://www.oceanbusin.ru/shop/biser78/natural-opaque-keramika/biser-keramika-03141/">http://www.oceanbusin.ru/shop/biser78/natural-opaque-keramika/biser-keramika-03141/</a>	Гр.	50
12.	Бисер	 <a href="https://oceanbusin.ru/shop/businy/businy-akril/businy-sharmy-dlya-brasletov/busina-sharm-008/">Бусина Шарм 008</a> https://oceanbusin.ru/shop/businy/businy-akril/businy-sharmy-dlya-brasletov/busina-sharm-008/	Шт.	10
13.	Мононить	 <a href="https://oceanbusin.ru/userfiles/shop/large/4/30058_mononit-15-mm.jpg">Мононить белая 0,15 мм</a> https://oceanbusin.ru/userfiles/shop/large/4/30058_mononit-15-mm.jpg	Шт.	1



14	Нитки	 <p><a href="https://oceanbusin.ru/userfiles/shop/large/3/27017_nit-tytan-100-d-2502-gold.jpg">Нить TYTAN 100, D №2502 Gold</a> <a href="https://oceanbusin.ru/userfiles/shop/large/3/27017_nit-tytan-100-d-2502-gold.jpg">https://oceanbusin.ru/userfiles/shop/large/3/27017_nit-tytan-100-d-2502-gold.jpg</a></p>  <p>Нитки № 20-30 для основы</p>	Шт.	1
15.	Станок для бисероплетения наклонный	 <p><a href="https://oceanbusin.ru/shop/stanki-dlya-biseropteniya/stanok-lodochka-4a-transformer/">Станок "Лодочка" № 4а (трансформер) 45х30 см -19.5х30 см</a> <a href="https://oceanbusin.ru/shop/stanki-dlya-biseropteniya/stanok-lodochka-4a-transformer/">https://oceanbusin.ru/shop/stanki-dlya-biseropteniya/stanok-lodochka-4a-transformer/</a></p>	Шт.	10
16.	Зажимы для лент	 <p><a href="https://mirbusin.ru/pic/photo/22013.jpg">Концевики Зажимы для Лент, Железные, Цвет: Платина, Размер: 45х7мм, Отверстие 1х2.5мм, (УТ0029416)</a> <a href="https://mirbusin.ru/pic/photo/22013.jpg">https://mirbusin.ru/pic/photo/22013.jpg</a></p>	Шт.	10
17.	Круглогубцы комбинированные	 <p><a href="https://leonardohobby.ru/ishop/good_14534406702/">"Micron" Круглогубцы комбинированные НТР-27 металл в блистере .</a> <a href="https://leonardohobby.ru/ishop/good_14534406702/">https://leonardohobby.ru/ishop/good_14534406702/</a></p>	Шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ</b>				
1	Ножницы	 <p><a href="https://images.firma-gamma.ru/images/8/2/d560949752l.jpg">Ножницы "ГАММА" G-801 маникюрные в блистере 90 мм</a> <a href="https://images.firma-gamma.ru/images/8/2/d560949752l.jpg">https://images.firma-gamma.ru/images/8/2/d560949752l.jpg</a></p>	Шт.	1
	Иглы	 <p><a href="https://images.firma-gamma.ru/images/1/4/d15648963762p.jpg">"Gamma" Иглы бисерные сталь NC-202 d 0.45 мм 10 шт d 0.45 мм</a> <a href="https://images.firma-gamma.ru/images/1/4/d15648963762p.jpg">https://images.firma-gamma.ru/images/1/4/d15648963762p.jpg</a></p>	Шт.	1



#### **4. 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.

#### **4.1. Общие требования по охране труда**

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

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

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

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

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

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

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

#### **4.2. Правила безопасности при выполнении задания**

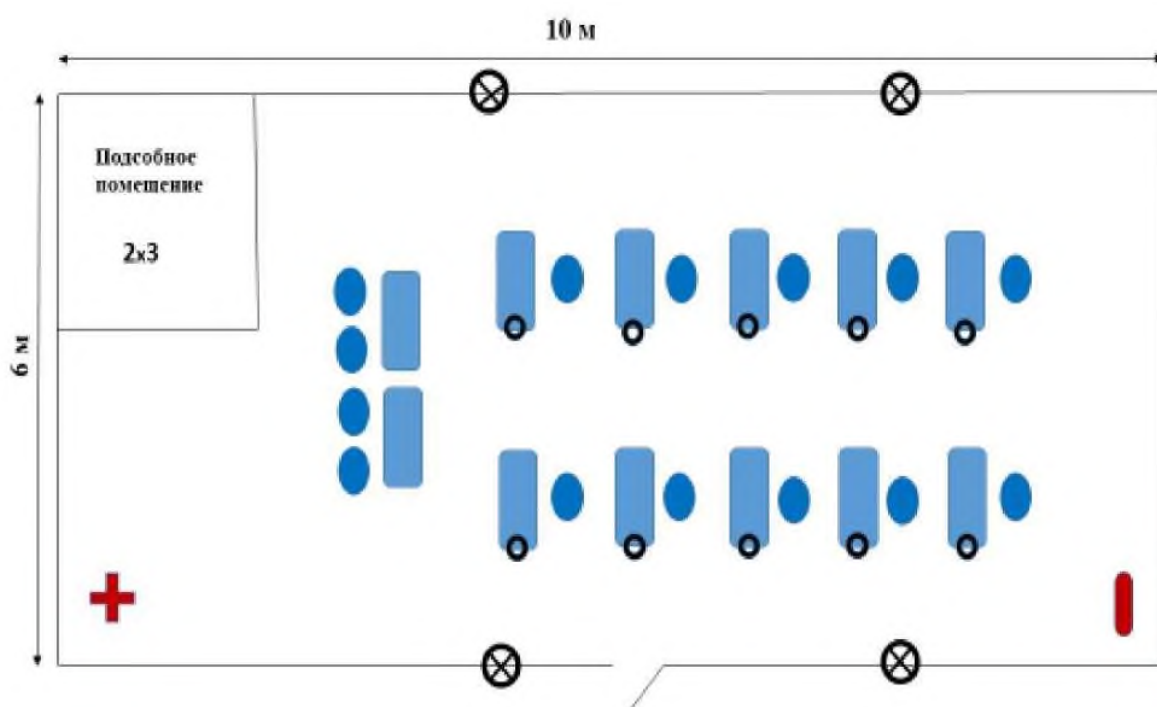
4.2.1. Все материалы и инструменты нужно хранить в шкатулке или в специальной коробочке.

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

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

- 4.2.4. Передавать ножницы только с сомкнутыми лезвиями кольцами вперед.
- 4.2.5. Нельзя делать резких движений рукой с проволокой.
- 4.2.6. Не отламывать проволоку, и не отрывать от катушки обрезать только круглогубцами.
- 4.2.7. Бисер из пакетиков высыпать в емкости для насаживания аккуратно, чтобы не просыпать большое количество бисера, на котором можно поскользнуться.
- 4.2.8. Отрезки ненужной проволоки по окончании работы выбросить в мусорное ведро.
- 4.2.9. По окончании работы участник должен убрать ножницы, круглогубцы и материалы в отведённое место. Привести в порядок рабочее место

**5. Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий.**



Стол



Стул



Электропитание



Настольная лампа



Аптечка



Огнетушитель