МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
«АБИЛИМПИКС» 2024

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

«БИСЕРОПЛЕТЕНИЕ»

Бисероплетение

Советская Гавань 2024

1. Описание компетенции

1. 1.Актуальность компетенции

Компетенция «Бисероплетение» принадлежит к числу народных искусств, которое имеет многовековую историю существования. Данный вид рукоделия является одним из востребованных и популярных в наше время. Декоративными элементами из бисера и бусин мастера по бисероплетению создают уникальные авторские работы – аксессуары, бижутерию, оригинальные предметы интерьера, бисером украшают блокноты, предметы одежды. Огромный выбор материалов и широкий ассортимент техник бисероплетения обеспечивают возможность мастерам создавать сложные украшения, комбинируя техники в изделии, тем самым получая интересные творческие решения. 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 реализации творческого потенциала, преодолению отклонений в психофизическом развитии, реабилитации и социальной адаптации. Бисероплетение, как вид декоративно-прикладного искусства, для инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья способствует профессиональной самореализации через организацию предпринимательской деятельности, в том числе с применением специального налогового режима для самозанятых граждан, позволяет участвовать в конкурсах профессионального мастерства и творческих выставках, реализовывать свои изделия через сеть Интернет (интернет-магазины, социальные сети).

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

Мастер по бисероплетению, декоратор в ателье, индивидуальный предприниматель.

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.

Школьники

Участники для выполнения задания должны владеть необходимыми знаниями:
- правилами 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 изготовить брошь «Георгиевская лента».

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование модуля	**Время**	**Полученный результат**
Модуль 1. Плетение полотна ленты в технике «ндебеле».	90 минут	Выполнено плетение ленты в технике «ндебеле», длина полотна 19 см
Модуль 2. Изготовление цветка в технике «ндебеле».	60 минут	Изготовлен цветок в технике «ндебеле».
Модуль 3. Сборка броши.	30 минут	Выполнено складывание ленты, закрепление, пришиты цветок и застежка
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа		

2.3. Последовательность выполнения задания.

2.3.1. Последовательность выполнения задания (школьники).

Модуль 1. Плетение ленты в технике «ндебеле».

1. Лента представляет собой плетёное полотно из бисера, выполненное в технике «ндебеле». Ширина ленты 12 бисеринок. На отрезок нити набираем, 12 бисеринок (1 оранж. , 2 чёрн., 2 оранж., 2 чёрн., 2 оранж., 2 чёрн., 1 оранж.).
2. На набранных бисеринках плетём цепочку «лесенка»:
3. Плетение 2-го ряда: набираем 2 бисеринки (1 оранж., 1 чёрн.,) и вводим иглу сверху вниз во вторую (чёрн.) бисерину 1-го ряда. Выводим иглу снизу вверх из 3й (чёрн.) бисерины.

Рисунок 1. Техника «ндебеле» (схема 1.)

4. Набираем на иглу 2 бисерины (1 чёрн., 1 оранж.), пропускаем нить через оранжевые бисерины 1-го ряда и т.д. до конца ряда. Следим, чтобы друг над другом располагались бисерины одного цвета. В конце ряда возвращаем иглу наверх через 12 –ю (оранж.) бисерину.

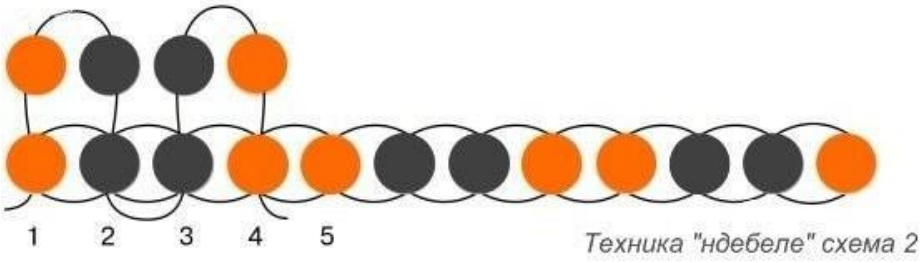


Рисунок 2. Техника «ндебеле» (схема 2.)

5. 3-й ряд плетём аналогично, но в обратном направлении. Продолжаем плести полотно ленты длиной 19 см.

Модуль 2. Изготовление цветка в технике «ндебеле».

Плетение цветка.

1. Отрезаем мононить, вдеваем один конец в иглу, набираем на нить 5 оранжевых бисерин замыкаем их в кольцо. Короткую нить не обрезаем.

2. Выводим нить из бисерины, набираем 1 бисерину, вводим иглу между бисеринками первого ряда. Повторяем так до конца ряда, всего должно получится 10 бисеринок в круге.

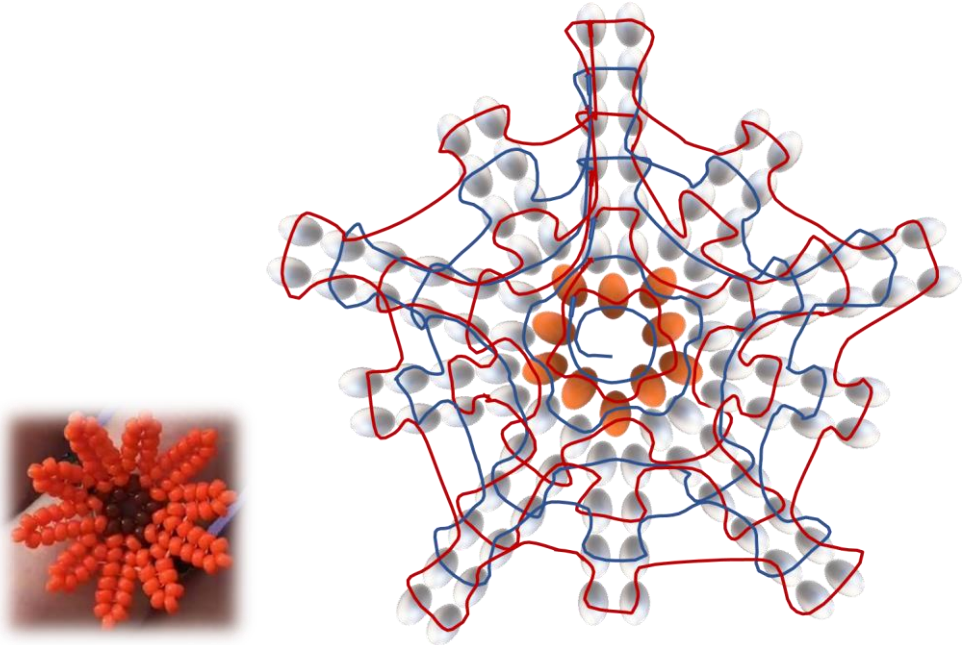


Рисунок 3. Схема плетения цветка.

3. Проходим через выступающую бисерину, набираем на нить 2 белые бисерины и вводим иглу сразу в следующую выступающую бисерину. Проходим 4 выступающие бисерины. Из 5-ой бисерины на нить надеваем 2 белые бисерины и проходим иглой через желтую и белую бисерины Получаем круг с пятью белыми лучиками, они-то и будут лепестками в цветочке.

4. Игла выведена через первую белую бисеринку 1 лучика, набираем 2 белые бисеринки, выводим иглу в следующую белую бисерину, вводим иглу в желтую и первую белую бисерину следующего лучика, снова набираем 2 белые бисерины. И выводим в желтую и 1 белую бисерины следующего лучика. Получилось 2 ряда следующего лучика. Доплетаем весь ряд и выводим иглу через желтую и 2 белые бусины.

5. Набираем 2 белые бисерины, вводим иглу в соседнюю бисерину и выводим через вторую бисерину сверху. Набираем 2 белые бисерины и вводим иглу в верхнюю бисерину следующего лучика. Между первым и вторым лучиком у нас получился дополнительный лучик.

Набираем 2 белые бисерины и выводим через вторую бисерину сверху. Набираем 2 белые бисерины и вводим иглу в верхнюю бисерину следующего лучика. Завершаем ряд. У нас получается 5 основных лучиков и 5 дополнительных лучиков.

Всего должно получиться 5 основных лучиков высотой 6 бисерин и 5 дополнительных лучиков высотой 4 бисерины.

В конце выводим нить через бисерины вниз к концу нити, который у нас остался после соединения бисерин в кольцо (с изнаночной стороны). Завязываем узелок.

Модуль 3. Сборка броши.

1. Сложить Георгиевскую ленту, закрепить.
2. Пришить цветок.
3. Пришить застежку с изнаночной стороны броши.

Рисунок 4. Георгиевская лента.

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

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

2.5.1. Критерии оценки выполнения задания (школьники).

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1. Плетение полотна ленты в технике «ндебеле»	Изготовление полотна ленты.	27
Модуль 2. Изготовление цветка в технике «ндебеле».	Изготовление цветка.	21
Модуль 3. Сборка броши.	Сборка всех элементов георгиевской ленты.	19
Модуль 4. Региональный модуль		33
	ИТОГО	**100 баллов**

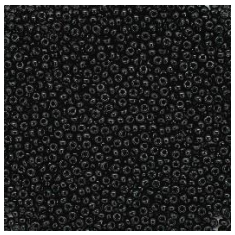
Код	Подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Макс. балл

А	Изготовление полотна ленты в технике «ндебеле»			**27,00**
1	Наименование критерия			
1	Организация рабочего места	И	Все материалы расположены на рабочем месте	3,00
	Соблюдение техники безопасности	И	Мононить отрезается ножницами , ножницы после работы закрыты, иглы находится в положенном месте (коврике, игольнице)	3,00
2	Плотноть плетения полотна ленты в технике ндебеле	И	Лента сплетена плотно	5,00
	Выполнение рисунка ленты в соответствии со схемой	И	Рисунок выполнен правильно,	5,00
4	Длина прямого элемента ленты = 16 см	И	Длина=16 см	5,00
5	Аккуратность заправки мононити	И	Мононить не провисает, плотно прилегает к бусинам по краям,	3,00
		И	Отсутствуют концы в местах соединения,	3,00
Б	**Изготовление цветка в технике «ндебеле».**			**21,00**
1	Качество плетения в соответствии со схемой	И	Цветок выплетен в соответсти со схемой	5,00
2	Соответствие цветовой гаммы рисунка	И	Цветовая гамма цветка соответсвует схеме	3,00
3	Качество плетения лучиков	И	Плетение лучиков плотное	4,00
		И	Плетение лучиков ровное	3,00
		И	Бисер не перекручен	3,00
		И	Мононить в местах соединения не видна	3,00
В	**Сборка броши.**			**19,00**
1	Качество сборки броши	И	Концы ленты соединены в соответствии	3,00
			со схемой	
		И	Концы лены находятся на одном уровне,	3,00
	Качество крепления цветка.	И	Цветок пришит крепко, в месте соединения ленты	3,00
	Качество крепления застежки.	И	Цветок и лента пришиты к застежке, мононить нигде не видна	5,00
		И	Застежка пришита ровно	3,00
		И	Застежка пришита крепко	5,00
3				
Г	**Наименование модуля (региональный компонент)**			**33,00**

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	**Наимено-вание**	**Фото оборудования или инструмента, мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. изме-рения**	**Необходимое кол-во**
1.	Рабочий стол		https://hoff.ru/catalog/detskaya/detskie_stoly/stol_pismennyy_kivi_id1666/?articul=80033244 1000x600x750 мм	шт.	1
2.	Стул		https://region.qp-partu.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**
4.	Бисер		Чехия №10 93110 Бисер Чехия "GAMMA" круглый 3 10/0 2.3 мм 5 г 1-й сорт С135 оранжевый (93110) купить за 42,00 □ в интернет-магазине Леонардо (leonardo.ru) Для участников с нарушением зрения Бисер №8	гр.	50

5.	Бисер		https://ir.ozone.ru/s3/multimedia-x/wc1000/6061865565.jpg Чехия №10, черный Для участников с нарушением зрения Бисер №8	Гр.	30
6.	Бисер		Бисер Чехия "GAMMA" круглый 2 10/0 2.3 мм 50 г 1-й сорт B089 белый (02090) купить за 250,00 □ в интернет-магазине Леонардо (leonardo.ru) Чехия №10 Белый Для участников с нарушением зрения Бисер №8	Гр.	50
7.	Бисер		Бисер Чехия "GAMMA" круглый 3 10/0 2.3 мм 5 г 1-й сорт C132 красный (90070) купить за 42,00 □ в интернет-магазине Леонардо (leonardo.ru)Чехия №10 Красный Для участников с нарушением зрения Бисер №8	Гр.	20
8.	Бисер		Бисер Чехия "GAMMA" круглый 2 10/0 2.3 мм 50 г 1-й сорт B121 синий (60300) купить за 250,00 □ в интернет-магазине Леонардо (leonardo.ru) Чехия №10 Синий Для участников с нарушением зрения Бисер №8	Гр.	20

9.	Основа для броши		Основа для броши 3 см, светлое серебро https://handmademart.net/furnitura-dlya-bijuterii/osnovy-dlya-broshi/138964-osnova-dlya-broshi-38-sm-serebristaya-2	Шт.	1
10.	Мононить		Мононить белая 0,15 мм https://okeanbusin.ru/uploadfiles/shop/large/4/30058_mononit-15-mm.jpg	Шт.	1
11.	Иглы		Иглы для бисера, номер **11** https://images.ru.prom.st/780057910_w640_h640_igly-dlya-bisera.jpg Для участников с нарушениями зрения иглы номер 9	Упаковка.	1
12.	Емкость для бисера		Контейнер для бисера и бусин, диаметр 4,6см, высота 1,8см, пластиковый, 1005-099, 1шт. https://melodiabisera.ru/wadata/public/shop/products/64/12/31264/images/66853/66853.600.jpg	шт.	3
13.	Ножницы		https://aredi.ru/nozhnitsy_portnovskie_n5150mpw_kai_9370506012.html	Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
14.	Игольницу		На усмотрение участника		
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
15.			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. изме-рения**	**Необходимое кол-во**
16.	Игольница		На усмотрение участника	шт.	1
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)					
№ п/п	**Наимено-вание**	**Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
17.	Стол офисный		1400x600x750	шт.	2
18.	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**
19.	Блокнот		https://www.ozon.ru/context/detail/id/140892143/ на усмотрение организатора	шт.	1
20.	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**
21.	Порошковый огнетушитель ОП-4		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт.	1
22.	Аптечка на всех участников		https://www.mothercare.ru/ru/влажные-салфетки на усмотрение организатора	шт.	1
23.	Влажные салфетки (на всех участников		https://apteka.ru/orenburg/catalog/aptechka-pervoi-pomoshi-avtotandemnovaya_127864/	упаковка	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**
24.			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**
25.	Кулер для воды		настольный без охлаждения	шт.	1

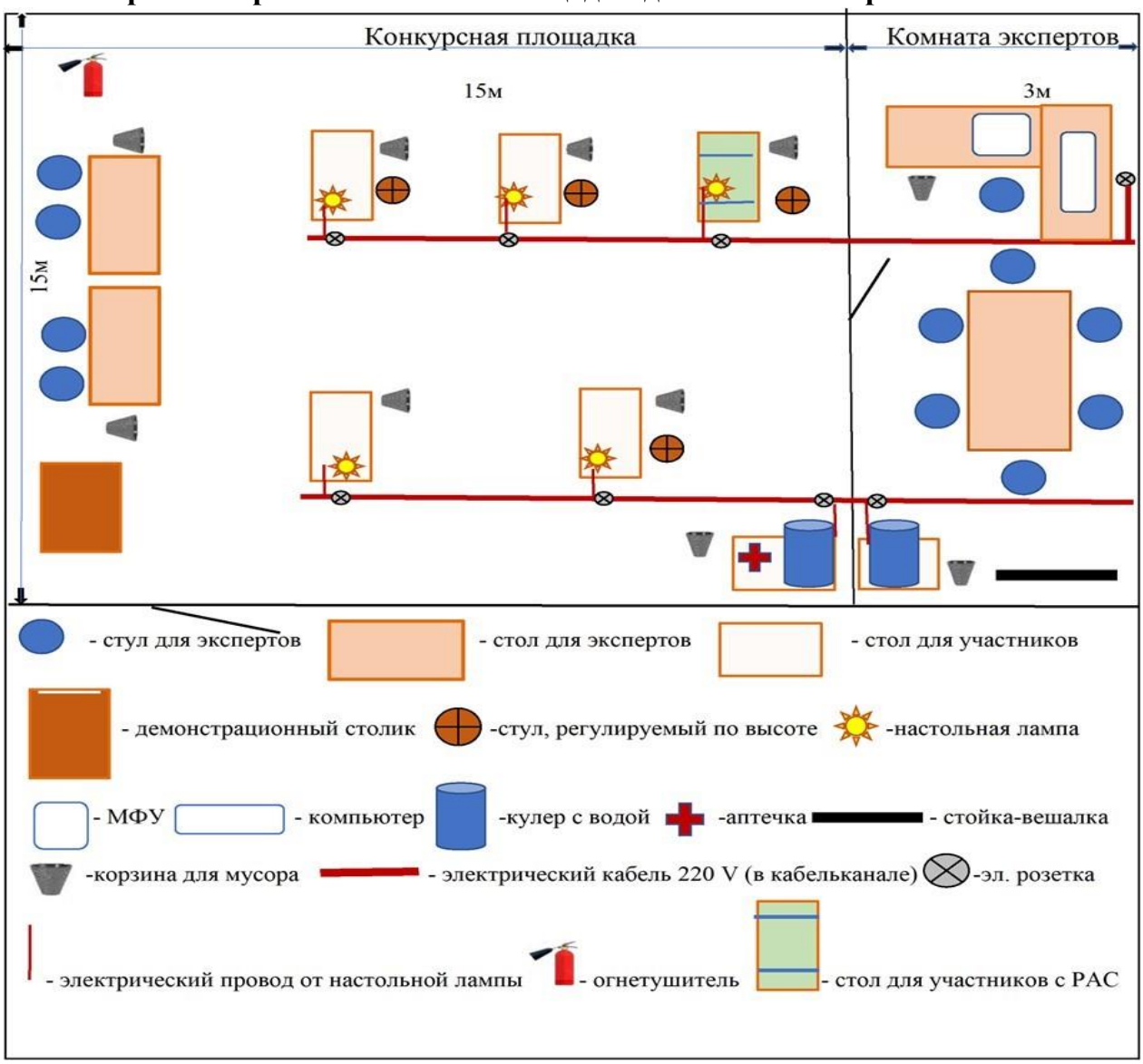
4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий.

	Площадь, м.кв.	**Ширина прохода между рабочими местами, м.**	**Специализированное оборудование, количество.***
Рабочее место участника с нарушением слуха	3000x1900	1,5 м	Для участников с нарушением слуха необходимо предусмотреть: а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников; б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика); в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации.
Рабочее место участника с нарушением зрения	3000x1900	1,5 м	Для участников с нарушением зрения необходимо: а) текстовое описание конкурсного задания в плоскопечатном виде с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением (в формате Microsoft Word не менее 16-18 пт), дублированного рельефно точечным шрифтом Брайля (при необходимости); - лупа с подсветкой для слабовидящих; электронная лупа; б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой: - видеоувеличитель; - программы экранного доступа NVDA и JAWS18 (при необходимости); - брайлевский дисплей (при необходимости); в) для рабочего места участника с нарушением зрения, имеющего собаку-проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника; г) оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными

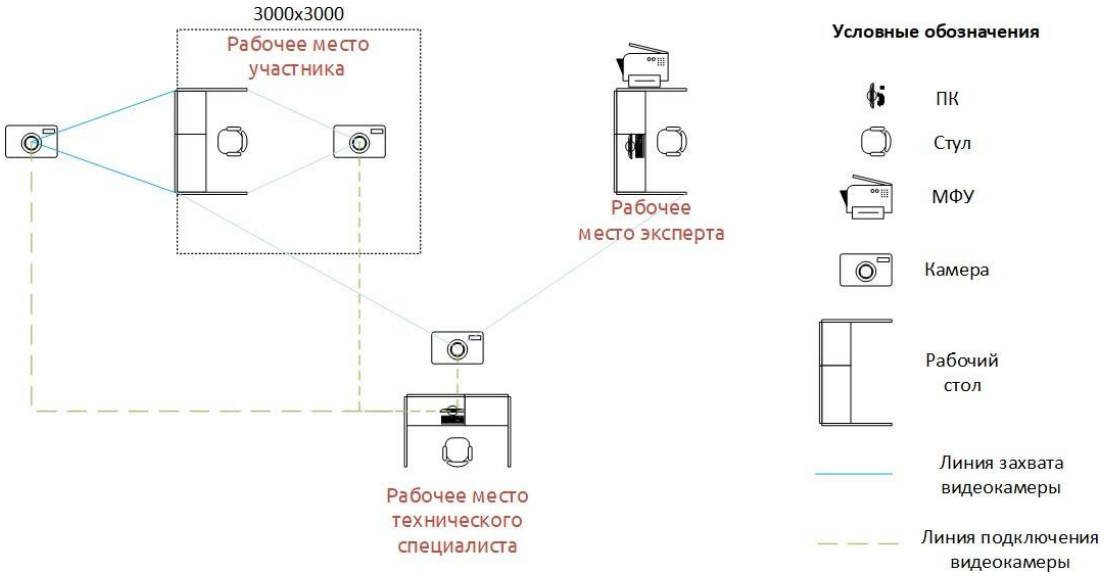
			средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций; д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.
Рабочее место участника с нарушением ОДА	3000x1900	1,5 м	Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов: а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков; б) для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема; в) оснащение (оборудование) специального рабочего места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании.
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	3000x1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие: а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; б) тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке; в) превышения уровня шума на рабочих местах; г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам. Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемыми высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемыми высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).

Рабочее место участника с ментальными нарушениями	3000x1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания: а) создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 - 60 %; отсутствие вредных веществ: аллергенов, канцерогенов, аэрозолей, металлов, оксидов металлов; б) электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты; в) оборудование (технические устройства) должны быть безопасны и комфортны в использовании (устойчивые конструкции, прочная установка и фиксация, простой способ пользования без сложных систем включения и выключения, с автоматическим выключением при неполадках; расстановка и расположение, не создающие помех для подхода, пользования и передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью; не должна затрудняющая доступность устройств; исключение острых выступов, углов, ранящих поверхностей, выступающих крепежных деталей).

Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий.



1. **План – схема расположения камер (очно дистанционного формата).**



Требования охраны труда и техники безопасности.

Общие требования по охране труда.

К участию в конкурсе работе допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда, прошедшие медицинское освидетельствование на предмет установления противопоказаний к работе с бисером.

Во время проведения конкурса участники должны соблюдать правила поведения, требования инструкции по охране труда и пожарной безопасности. Участники конкурса должны быть проинформированы о местах расположения первичных средств для тушения пожара.

На площадке проведения конкурса должна находиться укомплектованная медицинская аптечка для оказания первой медицинской помощи, эксперт должен знать иметь контактные номера для вызова скорой медицинской помощи, полиции, МЧС и пожарной службы.

Для контроля температурного режима в помещении при проведении конкурса должен быть в наличии 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 конкурса проводиться инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.

Правила безопасности при выполнении задания.

Все материалы и инструменты хранятся в специальных контейнерах (шкатулках, коробках и т.д.).

Во время работы инструменты и материалы используются строго по назначению. Категорически запрещается брать в рот бисер (иголку, нить и т.д.) во избежание попадания в дыхательные пути.

Рабочее место участника должно содержаться в чистоте, ножницы находятся на столе с сомкнутыми лезвиями. Передавать ножницы допускается только с сомкнутыми лезвиями кольцами вперед.

При работе с проволокой участник соблюдает осторожность, использует проволоку с осторожностью, не допускает попадания в рот. При нарезке проволоки для изготовления изделия используются круглогубцы, не допускается попадание проволоки в рот. Обрезки проволоки по окончанию работы утилизируются в мусорную корзину.

Бисер из фасовочных пакетиков аккуратно размещается в специально предусмотренные емкости для последующего насаживания. Если участник выронил бисер, его необходимо незамедлительно собрать во избежание травмирования.

По окончанию работы участник должен привести в порядок рабочее место (убрать ножницы, круглогубцы и материалы в специально отведенное место, мусор утилизировать в мусорную корзину).