

**VIII Псковский чемпионат
конкурсов профессионального мастерства «Абилимпикс»**

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Регионального центра

развития движения «Абилимпикс»

Верхоглядова О.П.



2023 г

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
для людей с умственной отсталостью и сложными дефектами
по региональной компетенции
«ПИРОГРАФИЯ»**

Псков, 2023 г.

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Тысячи лет назад дерево было основным строительным материалом, который использовал человек. Из него делались жилища, городские укрепления, постройки, корабли, сани, посуда, мебель, домашняя утварь, детские игрушки и т.д. Как любой предмет, деревянные изделия украшали различными рисунками, камнями, резьбой, которые отличали одного мастера от другого.

Профессия столяра — это творческая профессия, он не только изготавливает предметы из дерева, но и художественно их оформляет. Рядом со столяром в мастерской могут трудиться резчики по дереву, мастера декоративно-прикладного искусства.

Пирография — одна из таких техник, которая широко применяется в декоративно-прикладном искусстве и художественной графике. Нанесение рисунка на деревянные изделия придает им индивидуальности и определяет настроение.

На территории Псковской области одним из работодателей для специалистов с интеллектуальными нарушениями и сложными дефектами выступает Псковская региональная областная благотворительная организация «Росток», где организованы и функционируют интеграционные гончарная, швейная и столярная мастерские.

В столярной интеграционной мастерской человек с интеллектуальными нарушениями и сложными дефектами может научиться:

- определять и знать породу дерева;
- обрабатывать и соединять между собой изделия из кусков дерева, досок, планок, фанеры, ДВП, ДСП, шпона. Древесина поддается разного рода обработке и отделке, таким, как пиление, строгание, облицовка, шлифовка, полирование, вырезание, выжигание и т.п.;
- пользоваться базовыми инструментами и мастерить самые разные конструкции;
- развивать коммуникативные особенности, что позволяет вступать в социальные отношения с большим количеством окружающих и способствует социализации;
- более осознанно относиться к своему труду и его результатам;
- работа в столярной мастерской способствует формированию мотивации на общественно-полезный труд, уважительное отношение к труду, возможность реализовать право на труд людей с ментальными нарушениями;
- открывать в себе индивидуальности и реализовать себя в дальнейшей жизни.

Изделия, которые производятся в столярной интеграционной мастерской реализуются на городских ярмарках и через интернет ресурсы.

Для людей с интеллектуальными нарушениями и сложными дефектами работа с природным материалом имеет важное значение. В процессе работы с древесиной, нанесения на древесину рисунков при помощи приборов выжигания развивается мелкая моторика рук и координация движений,

выносливости и физическая сила, воображение и фантазия, внимание. Труд в интеграционной мастерской положительно воздействует на эмоционально волевую сферу в направлении коррекции самооценки, воспитания осознанной целеустремленности.

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

Профессии, по которым участники смогут реализовать свое право на труд после освоения данной компетенции в условиях дневной занятости, интеграционных мастерских и свободного рынка труда при сопровождении их специалистами по сопровождаемой дневной занятости:

- помощник в столярной мастерской (с сопровождением специалиста);
- помощник столяра по изготовлению изделий из различных пород дерева (с сопровождением специалиста).

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

Профессиональные стандарты не разработаны.

При разработке задания учитывались:

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)»

ОКПДТР 12478 Изготовитель художественных изделий из дерева

ОКПДТР 11554 Выжигальщик по дереву

ОКПДТР 11555 Выжигальщик рисунков

ОКПДТР 18874 Столяр

1.4. Требования к квалификации.

Участники для выполнения задания *должны владеть* необходимыми *знаниями*:

- безошибочно различать породы древесины, определять степень качества заготовок;
- приемов(техник) и способов изготовления изделий из дерева;
- правила ухода и хранения древесины;
- правилами по технике безопасности при использовании инструментов и приспособлений на рабочем месте.

Участники для выполнения задания *должны владеть* необходимыми *умениями*:

- подготавливать к работе и производить уборку рабочего места и следить за тем, чтобы оно было чистым, безопасным, комфортным;
- правильно использовать инструменты и приспособления;
- правильно выполнять основные приемы(техники) и способы изготовления изделий из дерева / основные этапы изготовления изделий из дерева;
- изготавливать изделия из дерева.

Участники для выполнения задания *должны владеть* практическими *навыками и умениями*:

- применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных и выжигательных работ;
- выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом (шлифование);
- переносить готовое изображение с помощью копировальной бумаги на изделие;
- пользоваться прибором для выжигания по дереву;
- нанесение льняного масла на готовое изделие.

2.Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания

В ходе выполнения конкурсного задания необходимо изготовить разделочную доску, произвести ее декорирование с помощью выжигательного аппарата.

2.2. Выполнение всех модулей осуществляется при сопровождении участника специалистом (мастером столярной мастерской)

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Специалисты с интеллектуальными нарушениями и сложными дефектами от 18 и старше	<i>Модуль 1. Шлифование изделия из дерева</i>	2 часа	Разделочная доска из дерева размером 201x270мм отшлифована
	<i>Модуль 2. Нанесение рисунка с помощью копировальной бумаги</i>	30 минут	Разделочная доска готова к декорированию
	<i>Модуль 3. Выжигание рисунка</i>	1 час 45 минут	Разделочная доска готова к покрытию маслом
	<i>Модуль 4. Обработка изделия льняным маслом</i>	15 минут	Разделочная доска готова
Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа 30 минут			

2.3. Последовательность выполнения задания.

В ходе выполнения участник должен:

- организовать рабочее место;
- проверить наличие и соответствие используемого материала, оборудования и инструмента;
- выполнить задание, согласно выбранному описанию (заданию);
- привести рабочее место в порядок после выполнения конкурсного задания;

- уведомить экспертов об окончании работы.

Модуль 1. Шлифование изделия из дерева вручную

Участник получает вырезанную из дерева доску в виде разделочной. Шлифование изделия из дерева осуществляется в три этапа:

1 этап – обработка неровностей изделия абразивной шлифовальной шкуркой на тканевой основе крупной фракции, выравнивание неровностей.

2 этап – обработка поверхностей абразивной шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней фракции.

3 этап - обработка поверхностей абразивной шлифовальной шкуркой на тканевой основе мелкой фракции (финишная доработка).

Необходимо в процессе шлифовки обрабатывать дерево по волокну. Это позволит устранить небольшие неровности или царапины, которые могут появиться в результате шлифовки против волокна. Участник может выполнять данную операцию просто абразивной шлифовальной шкуркой или закрепленной на деревянном брусочке. Равномерно отшлифуйте всю поверхность дерева. Части деревянной поверхности постепенно должны получиться гладкими.

Участник самостоятельно и/или при сопровождении мастер оценивает готовность изделия, чистит изделие щеткой. Это поможет очистить поверхность от пыли, и будет намного проще наносить эскиз рисунка для дальнейшего выжигания. Выполнять модуль участник может сидя за рабочим местом или стоя рядом с ним.

Сообщить экспертам о завершении работы над изделием (модуля).

ПРИМЕЧАНИЕ: выполнение участниками модуля на конкурсной площадке осуществляется при сопровождении специалиста (мастера столярной мастерской)

Передача изделия из дерева (разделочная доска) на оценку экспертам.

Модуль 2. Нанесение рисунка с помощью копировальной бумаги

ПРИМЕЧАНИЕ: выполнение 2 модуля – нанесение рисунка с помощью копировальной бумаги производится на поверхность изделия из дерева (разделочная доска).

Сначала накладывается копировальная бумага на заготовку, поверх помещается распечатанный рисунок, и все прикрепляется к деревянной поверхности молярным скотчем или кнопками так, чтобы не испортить будущее изделие. При помощи карандаша или гелиевой ручки плавными линиями обводиться рисунок, стараясь сильно нажимать, не пропуская ни одной детали. Убирается копировальная бумага и еще раз прочерчиваются все линии при помощи того же карандаша или ручки.

Сообщить экспертам о завершении работы над изделием (модуля).

ПРИМЕЧАНИЕ: выполнение участниками модуля на конкурсной площадке осуществляется при сопровождении специалиста (мастера столярной мастерской)

Передача изделия из дерева (разделочная доска) на оценку экспертам.

Модуль 3. Выжигание рисунка

Установите прибор для выжигания на рабочем столе так, чтобы он не мешал работе. Подключите его к источнику переменного тока, соблюдая правила техники безопасности. Нагрев наконечника происходит не более одной минуты. Проверьте степень нагрева на ненужной дощечке. Наконечником, закрепленным в карандаше, аккуратно касаясь контура рисунка, сделайте прожигание по всем линиям нанесенного изображения.

Рисунок, который наносят участники, одинаковый для всех.

Сначала выжигаются контуры рисунка, а потом переходят к внутренним линиям и точкам, затем выполняется тонировка и затемнение. Наконечник лучше вести медленно, чтобы не поцарапать дерево. Помогайте себе, перемещая сам материал. Толщину линий можно регулировать, наклоняя наконечник или держа его перпендикулярно поверхности стола.

После окончания работы выключите прибор при помощи клавиши на корпусе и выньте вилку из розетки. Остывание наконечника происходит примерно в течении 2-3 минут.

Сообщить экспертам о завершении работы над изделием (модуля).

ПРИМЕЧАНИЕ: выполнение участниками модуля на конкурсной площадке осуществляется при сопровождении специалиста (мастера столярной мастерской)

Передача изделия из дерева (разделочная доска) на оценку экспертам.

Модуль 4. Обработка изделия льняным маслом

Губка пропитывается льняным маслом, промокающими движениями наносится на древесину. Движения выполняются вдоль волокон. Поверхности дают просохнуть в течение 10 минут. Берется бумажное полотенце, которым с дерева убираются излишки пропитки.

Сообщить экспертам о завершении работы над изделием (модуля).

ПРИМЕЧАНИЕ: выполнение участниками модуля на конкурсной площадке осуществляется при сопровождении специалиста (мастера столярной мастерской)

Передача изделия из дерева (разделочная доска) на оценку экспертам.

Особые указания:

Что можно?

Участник может взять с собой на площадку:

- спецодежду (халат, фартук с нарукавниками)
- инструменты, указанные в перечне используемого оборудования, инструментов и расходных материалов. (п.3).

Что нельзя?

Категорически запрещается брать с собой на соревновательную площадку:

- свои заготовки, кроме деталей, предварительно подготовленных к конкурсу и согласованные с главным экспертом;
- самодельные инструменты.

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

Допустимые изменения:

- Изменение или добавление темы декора.

Не допустимые изменения:

- Изменение размеров изделия;
- Изменения формы изделия;
- Перечень оборудования;
- Перечень инструментов;
- Перечень расходных материалов;
- Изменение времени выполнения конкурсного задания.

2.5. Критерии оценки выполнения задания

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
1. Шлифование изделия из дерева	Обработка поверхности изделия из дерева	36
2. Нанесение рисунка с помощью копировальной бумаги	Нанесение готового рисунка на деревянное изделие	19
3. Выжигание рисунка	Выжигание нанесенного изображения	35
4. Обработка изделия льняным маслом	Пропитывание изделия льняным маслом	10
ИТОГО		100

Модуль 1. Шлифование изделия из дерева

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
	1.	Соблюдение правил конкурса	3	3	
	2.	Соблюдение правил безопасности при работе с оборудованием и инструментами	3	3	
	3.	Правильная и качественная обработка поверхности изделия крупнозернистой	7	7	

Шлифовани е изделия из дерева		шлифовальной бумагой			
	4.	Правильная и качественная обработка поверхности изделия среднезернистой шлифовальной бумагой	7	7	
	5.	Правильная и качественная обработка поверхности изделия мелкозернистой шлифовальной бумагой	7	7	
	6.	Обработка внутреннего отверстия	3	3	
	7.	Обработка боковых сторон изделия	3	3	
	8.	Чистота и аккуратность во время выполнения работы и по завершению работы	3	3	
ИТОГО:			36		

Модуль 2. Нанесение рисунка с помощью копировальной бумаги

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Нанесение на заготовку из дерева рисунка с помощью копировальной бумаги	1.	Соблюдение правил конкурса.	2	2	
	2.	Соблюдение правил техники безопасности, при работе с оборудованием	2	2	
	3.	Правильной стороной расположение копировальной бумаги	3	3	
	4.	Правильное расположение рисунка относительно краев изделия	3	3	
	5.	Закрепление рисунка кнопками	3	3	
	6.	Прорисовывание всех линий	3	3	
	7.	Чистота и аккуратность во время выполнения работы и по завершению работы	3	3	
ИТОГО:			19		

Модуль 3. Выжигание рисунка

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка
----------------	----------	------------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------






				(баллы)	(баллы)*
Выжигание рисунка на изделии из дерева	1.	Соблюдение правил конкурса.	2	2	
	2.	Соблюдение правил техники безопасности, при работе с оборудованием	3	3	
	3.	Выжигание штрихами	10	10	
	4.	Равномерное расстояние между штрихами (без пробелов)	10	10	
	5.	Выжигание всех линий рисунка, тонировка и затенение	7	7	
	7.	Чистота и аккуратность во время выполнения работы и по завершению работы	3	3	
ИТОГО:			35		







Модуль 4. Обработка изделия льняным маслом

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Обработка изделия льняным маслом	1.	Соблюдение правил конкурса.	1	2	
	2.	Соблюдение правил техники безопасности, при работе с оборудованием	1	3	
	3.	Выжигание точечное или штрихами	2	10	
	4.	Равномерное расстояние между точками и штрихами	2	10	
	5.	Художественное оформление рисунка	2	7	
	7.	Чистота и аккуратность во время выполнения работы и по завершению работы	2	3	
ИТОГО:			10		


3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов








ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА









№ п/п	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерен ия	Необхо димое кол-во
1.	Стол рабочий		https://www.eldorado.ru/cat/detail/pismennyu-stol-monolit-120kh60kh75	шт.	1/5
2.	стул		https://lifemebel.ru/catalog/stulya/dlya_kuhni/page_11/ стандартный	шт.	1/5
3.	Стеллаж металлический		https://pskov.leroymerlin.ru/catalog/stellazhi/metall/ предназначен для хранения различных предметов	шт.	1
4.	Стакан пластиковый одноразовый пищевой, 200 мл		https://www.leomebel.ru/catalog/posuda_odnorazovaya/odnorazovye-stakany-200-ml-komplekt-100-sht-plas-637103432398/?yclid=7053762195747766271 стакан пластиковый, одноразовый, белый может использоваться для холодных и горячих жидкостей	шт.	1/5
5.	Прибор для выжигания по дереву		https://www.chipdip.ru/product/vjaz?yclid=238542340552460494&utm_source=direct&utm_medium=cpc&position_type=premium k50id 010000002651869_2651869 cid 60323483 gid 4964185843 aid 12395873219 src search_none&utm_campaign=Y_dinamicheskaya&utm_content=text9_ya&utm_term=	шт.	1/5
6.	Щётка универсальная искусственная щетина, размер		https://www.ozon.ru/product/shchetka-smetka-universalnaya-dlya-uborki-kuhni-vannoy-iskusstvennaya-shchetina-buk-	шт.	1/5

	24x4,5x8 см		80-puchkov-555648943		
7.	Губка бытовая поролоновая для мытья посуды		https://pskov.regmarkets.ru/porolonovye-gubki/ губка бытовая поролоновая для мытья посуды предназначена для удаления загрязнений с любых поверхностей. Хорошо впитывает жидкости.	шт.	1/5
8.	Спецодежда (халат)		https://www.ursus.ru/catalogue/rabochie_khalaty/ Халат предназначен для защиты одежды от загрязнений	шт.	1/5
9.	Средства индивидуальной защиты		https://pskov.tiu.ru/Tkanevye-perchatki.html https://pskov.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/siz/organov-dyhaniya/respiratory/ защита рук, глаз и органов дыхания от внешних воздействий	шт.	1/5
10.	Карандаш простой		https://azbukivedia.ru/karandash-ch-g-voskresenskaya-karandashnaya-fabrika-inzhener-tm-hb-s-lastikom-zatochen-283278/?utm_source=yandexmarket&utm_medium=cpc&utm_campaign=Az-ot-15tys&ymclid=16225758751459262504800006	шт.	1/5
11.	Гелиевая ручка		https://aliexpress.ru/category/202001368/gel-pens/w-kawaii-stationery	шт.	1/5
Расходные материалы на 1-го участника					

1.	Абразивная шлифовальная шкурка на тканевой или бумажной основе, 170x240 мм, зернистость Р120 (набор)		https://instrument.ru/shliflist-na-tkanevoy-osnove-p-120-230-kh-280-mm-10-sht-vlagostoykiy-sibrtyekh/ На тканевой основе, водостойкая, размерами 230x280 мм, зернистостью - 120. Обеспечивает быструю обработку деревянной поверхности, избавляя от шероховатостей и заусениц	шт.	1
2.	Заготовки деревянные 210x270		Выпиливаем из листа 1525 на 1525 в необходимый размер непосредственно перед занятием	шт	1
3.	Копировальная бумага (черная, формат А 4)		https://www.wildberries.ru/catalog/14130796/detail.aspx	шт.	3
4.	Образец рисунка для выжигания		Выбираем перед занятием из разных вариантов в связи с особенностью участников.	шт.	1
5.	Кнопки канцелярские		https://www.ozon.ru/category/kantselyarskie-knopki/	шт.	15
6.	Скотч столлярный		https://www.ozon.ru/category/stolyarnyy-skotch/	шт.	1
7.	Масло льняное		https://www.ozon.ru/category/lyanoe-maslo-31389/	шт.	1

8.	Бумажные полотенца		https://gkmagic.ru/catalog/polotentsa_tork_peakserve_lists_neprer_podach_410l_1_sl_1_1_2/	шт.	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
1.	одежда	-	одежда, в которой удобно работать (футболка, брюки или штаны) и можно испачкать	шт.	1/5
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
1.	Свои заготовки, кроме деталей предварительно подготовленные к конкурсу и согласованные с главным экспертом	-	-	-	-
2.	Самодельные инструменты	-	-	-	-
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)					
1.	Звукоусиливающая аппаратура для участников с проблемами слуха	-	-	-	-
2.	Тифлоприборы для участников с проблемами зрения	-	-	-	-
3.	Трансформируемые элементы мебели для участников с ОДА	-	-	-	-
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)					

1.	Стол офисный		https://roxmebel.ru/catalog/pskov/stoly/ofisnye-stoly/_imago_1_1_sky_sk_01122199/	шт.	3
2.	Стул офисный		https://poupki.market.yandex.ru/product/ofisnyi-stul-fabrikant-izo-black-obivka-tekstil-tsvet-temno	шт.	1/5
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)					
1.	Бумага формата А4		https://poupki.market.yandex.ru/product/bumaga-dlia-ofisnoi-tekhniki-svetocopy-a3-80g-kv-m-belizna-146-cie-klass-s-500-listov	уп.	1/5
2.	Ручка		https://arsenal007.ru/catalog/tovary-dlya-ofisa-i-shkoly/pismennyye-tovaryi-cherchenie/ruchki/ruchki-sharikovyye/ruchki-sharikovyye-neavtomaticheskie/ruchka-sharikovaya-officespace-sinyaya-0-7mm-shtrihkod-art-bp_21965	шт.	1/5
3.	Карандаш		https://sdiskontom.ru/catalog/pismennyye_prinadlezhnosti/karandashi_1/karandashi_chernografitnye/karandash_chernografitnyy_b_z_atochennyy_konstruktor/	шт.	1/5
4.	Бейдж		https://lider-gk24.ru/product/62-01490	шт.	1/5
5.	Планшет		https://ovdi.ru/shop/tovar/papka-planshet-s-zazhimom-attache-a5-chernaya-623531	шт.	1/5
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)					

1.	Порошковый огнетушитель ОП-4 Класс В - 55 В Класс А - 2 А		https://www.leomebel.ru/catalog/ognetushiteli/ognetushitel-poroshkovyy-op-4-povyshennaya-zakachka-968654486307	шт.	1
2.	Аптечка первой медицинской помощи		https://www.ognetushiteli59.ru/goods/75239068-aptechka_dlya_rabotnikov	шт.	1
3.	Напольная вешалка для одежды		https://goodstoria.ru/catalog/veshalka_dlya_odezhdy_1450kh430kh1550mm_naplnaya_razdvizhnaya_uyut_3000_uyutomaniya_or_00006692.html?ymclid=16226599559601912468500004	шт.	1
4.	Средства уборки рабочих мест (щётка- смётка)		https://yandex.ru/images/search	шт.	1/5
5.	Средства уборки помещения (щётка и совок)		https://posuda-barnaul.ru/product/8721-sovok-d-musora-so-schetkoy-len-skladnaya-fioletovyy.html	шт.	2
6.	Средства уборки помещения (ящик для мусора)		https://rybalka27.ru/p_29543.php	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)					
1.	Стол		https://www.dcd.ru/catalog/formula/stol-pismenny-fr-101/	шт.	1
2.	Стул		https://poupki.market.yandex.ru/product/ofisnyi-stul-fabrikant-izo-black-obivka-tekstil-tsvet-temno	шт.	1/5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
1.	Кулер для воды настольный без охлаждения		https://poupki.market.yandex.ru/product/kuler-dlia-vody-tc-ael-550/101171764424	шт.	1
2.	Кожный антисептик для рук		https://megabeauty.ru/catalog/dezinfitsiruyushchee_sredstvo_s_eptolit_antiseptik_100_ml.html	шт.	15
3.	Точка электропитания 220 вольт		Розетка двойная с заземлением	шт.	5
4.	Доступ в Интернет			шт.	1
5.	Точка водоснабжения		Горячая и холодная вода	шт.	1

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

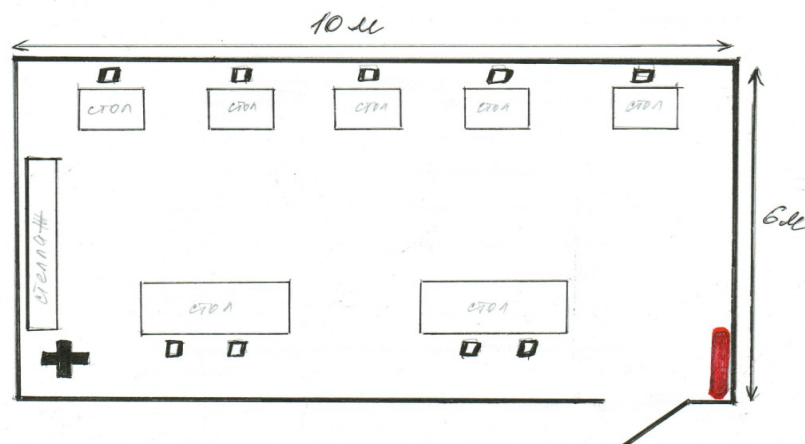
	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество*
Рабочее место участника с нарушением слуха	3 кв.м.	1.20м	Для слабослышащих участников можно предусмотреть звукоусиливающую аппаратуру, телефон громкоговорящий акустическая система, информационная индукционная система, индивидуальные наушники.
Рабочее место участника с нарушением зрения	3 кв.м.	1.20м	Брайлевская печать, позволяющая распечатывать конкурсное задание и рельефные эскизы изделий. Специализированная лупа
Рабочее место участника с	3 кв.м.	1.20м	Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим


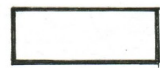




нарушением ОДА			реализацию эргономических принципов; предполагает увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами столов
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	3 кв.м.	1.20м	Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечнососудистой системы, а также инвалиды вследствие других соматических заболеваний условия труда на рабочих местах должны соответствовать оптимальным и допустимым по микроклиматическим параметрам. На рабочих местах не допускается присутствие вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия. Не допускается наличие тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации. Уровни шума на рабочих местах и освещенность должны соответствовать действующим нормативам. Использовать столы - с регулируемой высотой и углом наклона поверхности; стулья (кресла) - с регулируемой высотой сиденья и положением спинки.
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	3 кв.м.	1.20м	Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие нервнопсихических заболеваний создаются оптимальные и допустимые санитарногигиенические условия 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; электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие микроорганизмов, продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты. Оборудование (технические устройства) должно быть безопасное и комфортное в пользовании (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, передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью и в то же время не затрудняющие досягаемость; исключение острых выступов, углов, ранящих поверхностей, выступающих

). Требования к
ации труда на
алидов
иний нервной

**5. Схем
участн**



-  - СТОЛ
ДЛЯ УЧАСТНИКА
-  - СТОЛ
ДЛЯ
ЭКСПЕРТА
-  - СТУЛ
-  - СТЕЛЛА #
-  - ОГНЕТУШИТЕЛЬ
-  - АПТЕЧКА

категорий

6. Требования охраны труда и техники безопасности

Во время проведения соревнования необходимо соблюдать настоящую инструкцию, правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений.

При работе участник обязан:

- поддерживать порядок и чистоту на своем рабочем месте;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения;

- выполнять работу только исправным и без повреждений инструментом;
- использовать защитные очки при шлифовании изделия из дерева с использованием абразивной шлифовальной шкурки на тканевой основе;

- аккуратно и прочно удерживать изделие при шлифовании изделия;
- использовать рабочий инструмент только по прямому назначению;

Участникам запрещается:

- допускать скапливание посторонних предметов на рабочих местах;
- сдувать мелкие порошкообразные излишки стружки, полученные в процесс шлифования изделия, ртом или убирать их руками;

- выносить с площадки проведения соревнования и вносить в нее любые предметы, приборы и оборудование без согласования с экспертом (иного ответственного лица).

Обо всех неполадках в работе оборудования или изменении состояния здоровья необходимо ставить в известность эксперта (иного ответственного лица).

Требования безопасности в аварийных ситуациях

При возникновении чрезвычайной ситуации (появлении посторонних запахов, звуков, задымлении, возгорании) немедленно прекратить работу, сообщить об этом эксперту (иному ответственному лицу) и действовать в соответствии с его указаниями.

При получении травмы сообщить об этом эксперту (иному ответственному лицу).

При необходимости помочь эксперту (иному ответственному лицу) оказать пострадавшему первую помощь и оказать содействие в его отправке в ближайшее лечебное учреждение.

Требования безопасности по окончании соревнования

Привести в порядок рабочее место.

Привести в порядок использованное оборудование и приспособления.

Мелкие излишки древесины, полученные в процесс шлифования изделия, убрать с помощью щетки и совка.

Убрать в отведенное место инструменты.

Тщательно вымыть руки с мылом.

При обнаружении неисправности оборудования, приспособлений проинформировать об этом эксперта (иное ответственное лицо). С его разрешения организованно покинуть площадку проведения соревнования.