

Абилимпикс 2020

**Министерство образования Тульской области
Центр развития движения «Абилимпикс» Тульской области**

УТВЕРЖДЕНО

Региональный организационный комитет

_____/_____/_____
Заседание 05.08.2020

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
компетенция – *Ремонт обуви*
региональный этап
VI Национального чемпионата «Абилимпикс»

Разработчик задания:
Совет по компетенции Ремонт обуви
V Национального чемпионата «Абилимпикс»

Утвержден протоколом № 1 от 24.05.2019

V НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

Утверждено

советом по компетенции

РЕМОНТ ОБУВИ

Протокол № 1 от 24.05.2019

Председатель совета:

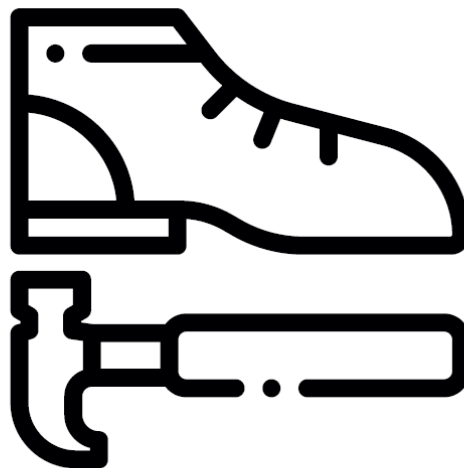


Кошелева Г.А.

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

РЕМОНТ ОБУВИ



Ремонт обуви

Москва 2019г.

Содержание.

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Обувные мастерские по ремонту обуви относятся к категории бытовых услуг, которые максимально стабильны в плане защищенности в условиях кризиса.

Ухудшение экономической ситуации позволяет получить дополнительную прибыль в силу минимизации затрат населения на приобретение новой обуви и роста спроса на проведение ремонтных работ.

Профессия «Обувщик по ремонту обуви» востребована на рынке труда, поэтому выпускники, показывающие хорошие результаты в теоретическом и практическом обучении, как правило, трудоустраиваются по специальности или открывают собственные ремонтные мастерские.

Наименование потенциального работодателя, работодателя-партнера.	Контакты
«Московская фабрика ортопедической обуви» филиал ФГУП «МосковскоеПрОП» Минтруда России	г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 46 E-mail: info@mfoo.ru Тел.: +7 (495) 963-57-18
ЗАО МОФ «Парижская коммуна»	г. Москва, Кожевническая ул., 7, стр. 1 Тел.: +7 (495) 235-18-96
ООО «Ральф Рингер Ритейл»	г. Москва, Открытое ш., д.18, стр.1 Тел.: 8 (495) 777-48-48 доб. 1646 E-mail: shirobokova@ralf.ru ;

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

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС основного общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897)	ФГОС СПО 262005.01 Обувщик (широкого профиля)	ЕТКС, выпуск 48 от 13 марта 1986 года N 88/5-131

1.3. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты	Специалисты
Должен знать: - основы ремонта обуви;	Должен знать: - технологию ремонта обуви;	Должен знать: - методы определения

<ul style="list-style-type: none"> - основы работы с химическими материалами; - основы метода крепления деталей низа; - правила эксплуатации оборудования; - способы и приемы безопасного выполнения работ; <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготавливать обувь к ремонту; - заделывать дефекты обуви; - производить обтяжку каблука, подгонку ляписа каблука к пяточной части обуви, и др.; - проводить отделку обуви. 	<ul style="list-style-type: none"> - свойства и качество применяемых материалов; - рациональные приемы разборки обуви; - методы крепления низа; - конструкцию и назначение деталей обуви; - устройство и правила эксплуатации оборудования; - основные требования, предъявляемые к качеству обработки изделий; - способы и приемы безопасного выполнения работ; <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять ремонт всех видов обуви (мужской и женской модельной валяной, фетровой, резиновой, сапог); - подготавливать обувь к ремонту: удаляет подметочную часть подошвы, срезает ее по линии пучков, утоняет края оставшейся части подошвы; - производить разборку верха и низа обуви без разрыва и порчи деталей; - производить удаление с каблуков металлических косяков, снятие и удаление изношенных подметок, каблуков, подошв, простилок, теленок на станке или вручную без повреждения деталей; - подготавливать низ обуви и прикреплять новые подметки, каблуки и набойки; - производить обтяжку каблука, подгонку ляписа каблука к пяточной части обуви, отделку обуви и др.; - прикреплять старые подошвы; - осуществлять ремонт подкладки, пристрачивание распоротых участков деталей верха обуви, пристраивание замка молнии; - осуществлять полную перетяжку обуви с заменой задников и низа обуви. 	<p>качества сырья и материалов, применяемых на производстве.</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию и нормативы операций по ремонту обуви. <ul style="list-style-type: none"> - оборудование и инструменты, применяемые при ремонте обуви. - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены. <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять ремонт всех видов обуви (мужской и женской модельной валяной, фетровой, резиновой, сапог); - подготавливать обувь к ремонту: удаляет подметочную часть подошвы, срезает ее по линии пучков, утоняет края оставшейся части подошвы; - производить разборку верха и низа обуви без разрыва и порчи деталей; - производить удаление с каблуков металлических косяков, снятие и удаление изношенных подметок, каблуков, подошв, простилок, теленок на станке или вручную без повреждения деталей; - подготавливать низ обуви и прикреплять новые подметки, каблуки и набойки; - производить обтяжку каблука, подгонку ляписа каблука к пяточной части обуви, отделку обуви и др.; - прикреплять старые подошвы; - осуществлять ремонт подкладки, пристраивание распоротых участков деталей верха обуви, пристраивание замка молнии; - осуществлять полную перетяжку обуви с заменой задников и низа обуви;
---	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - следить за соблюдением чистоты на рабочем месте, гигиены и санитарии. - выполнять правила и нормы охраны труда и техники безопасности.
--	--	---

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Школьники: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо заменить декоративное украшение (бант) в детской обуви и заменить верхний материал вкладной стельки.

Студенты: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо заменить застежку «молния» ремонтируемую обувь и установить заплату по линии затяжной кромки в ремонтируемой обуви.

Специалисты: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо заменить черезподъемный ремень с одновременной заменой застежки «велькро» в ремонтируемой обуви и установить профилактическую наклейку в ремонтируемой обуви.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Категория участника	Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Школьник	<u>Модуль 1</u> Замена декоративного украшения (бант) в детской обуви.	Первый день	1 час	Должен быть изготовлен бант в соответствии с заменяемым образцом.
	<u>Модуль 2</u> Замена верхнего материала вкладной стельки.	Первый день	1 час	На вкладной стельке должен быть заменен верхний материал.
Студент	<u>Модуль 1</u> . Замена застёжки «Молнии» в ремонтируемой обуви	Первый день	1 час 30 минут	. На заготовке верха обуви должна быть пристрочена новая застёжка «Молния».
	<u>Модуль 2</u> Прикрепление заплаты на поврежденный участок по линии затяжной кромки в ремонтируемой обуви.	Первый день	1 час	На заготовке верха обуви должна быть установлена заплата.
Специалист	<u>Модуль 1</u>	Первый	1 час 30	На заготовке

	<i>Замена черезподъемного ремня с одновременной заменой застежки «велькро».</i>	<i>день</i>	<i>минут</i>	<i>верха обуви должен быть пристрочен новый черезподъемный ремень.</i>
	<u>Модуль2</u> <i>. Установка профилактической наклейки на ремонтируемую обувь.</i>	<i>Первый день</i>	<i>1 час</i>	<i>На подошву обуви должна быть установлена новая профилактическая наклейка.</i>

2.3.Последовательность выполнения задания.

Для школьников:

Модуль 1.

Замена декоративного украшения (бант) в детской обуви.

1. Изготовление трафарета для раскроя банта.
2. Раскрой банта и бантодержателя.
3. Намазка краев детали под загибку.
4. Сушка клеевой пленки 5 минут.
5. Ручная загибка краев детали 5мм.
6. Намазка клеем банта по середине и бантодержатель.
7. Сушка 5 мин.
8. Формирование банта по образцу (Огибание банта бантодержателем. Околачивание).
9. Оформление готового украшения стразами.
10. Проверка качества выполненной работы.
11. Прикрепление готового банта на детский ботинок.

Модуль 2.

Замена верхнего материала вкладной стельки.

1. Удаление верхнего материала на ремонтируемой вкладной стельке.
2. Зачистка поверхности вкладной стельки.
3. Раскрой верхнего материала вкладной стельки.
4. Нанесение клея на верхний материал и на стельку.
5. Сушка клеевой пленки (5 минут).
6. Склеивание.
7. Чистка от загрязнений.
8. Проверка качества выполненной работы.

Для студентов:

Модуль 1.

Замена застёжки «Молния» в ремонтируемой обуви.

1. Отпаривание молнии и удаление ниточных креплений старой молнии.
2. Зачистка внутренней поверхности обуви.
3. Первое нанесение клея на поверхность внутренней части обуви и на молнию.
4. Сушка клеевой пленки 10 -15 мин.
5. Второе нанесение клея на поверхность внутренней части обуви и на молнию.
6. Сушка клеевой пленки 10 -15 мин.
7. Вклеивание молнии в место вшивания.
8. Вшивание молнии.
9. Отделка отремонтированной обуви (чистка от клея и удаление излишних ниток),
10. Проверка качества выполненной работы.

Модуль 2.

Прикрепление заплата на поврежденный участок по линии затяжной кромки в ремонтируемой обуви.

1. Отсоединение подошвы от затяжной кромки.
2. Выкраивание заплата из кожи, близкой по фактуре и цвету коже верха обуви.
3. Спускание верхнего края заплата с нелицевой стороны на ширину 8-10мм.
4. Нанесение клея на заплата с нелицевой стороны, подошву с неходовой стороны, поврежденный участок верха обуви и затяжную кромку.
5. Сушка клеевой пленки 5 минут.
6. Вклеивание заплата между подкладкой и верхом поврежденного участка.
7. Прострачивание заплата по верхнему краю одной строчкой на расстоянии 1-1.5мм.
8. Затяжка верха между подошвой и стелькой.
9. Сушка клеевой пленки 20 мин.
10. Активация клеевой пленки феном.
11. Приклеивание подошвы.
12. Отделка ремонтируемой обуви.
13. Проверка качества выполненной работы.

Для специалистов:

Модуль 1.

Замена черезподъемного ремня с одновременной заменой застежки «велькро».

1. Отпаривание заменяемого черезподъемного ремня..
2. Раскрой верха черезподъемного ремня.
3. Нанесение клея на бахтармянную сторону ремня и « велькро»
4. Сушка клеевой пленки 10 мин.
5. Склеивание верха черезподъемного ремня и « велькро».
6. Строчка канта ремня одной строчкой с закрепками на расстоянии 1-1.5мм от края.

7. Обрезка излишков застежки « велькро»
8. Пристрачивание черезподъемного ремня к верху ремонтируемой обуви.
9. Отделка отремонтированной обуви (чистка от клея).
10. Проверка качества выполненной работы.

Модуль 2.

Установка профилактической наклейки на ремонтируемую обувь.

1. Подготовка поверхности.
2. Взъерошивание подметочной части подошвы .
3. Взъерошивание профилактической наклейки.
4. Удаление пыли с подошвы и профилактической наклейки.
5. Первое нанесение клея на подошву обуви.
6. Сушка клеевой пленки 20 мин.
7. Второе нанесение клея на подошву обуви.
8. Сушка клеевой пленки 20 мин.
9. Нанесение клея на профилактическую наклейку.
10. Сушка клеевой пленки 20 мин.
11. Термоактивация клеевой пленки при помощи обувного фена.

12. Приклеивание профилактики к подошве обуви.
13. Выравнивание боковой поверхности профилактики.
14. Отделка отремонтированной обуви .
15. Проверка качества выполненной работы.

Порядок 30% изменения конкурсного задания.

Изменения в конкурсное задание обязательно вносятся коллективом экспертов за день до проведения соревнований. Коррективы могут затронуть, как выполнение конкретного модуля, так и конкурсного задания в целом.

Допустимые изменения:

- изменение последовательности выполнения задания;
- изменение времени сушки клеевой пленки;
- изменение размера банта (школьники);
- изменение технологического процесса прикрепления заплаты в ремонтируемой обуви.
- изменение времени термоактивации клеевой пленки.

Не допустимые изменения:

- перечень оборудования;
- перечень инструментов;
- перечень расходных материалов;
- изменение времени выполнения конкурсного задания.

Любое изменение в конкурсном задании оформляется протоколом с предварительным обсуждением группой экспертов.

2.4. Критерии оценки выполнения задания.

№	Критерий	Школьники.	Студенты	Специалисты
1	Использование выделенного времени.	5	5	5
2	Соблюдение последовательности технологического процесса.	20	15	10
3	Соблюдение технологических требований и нормативов.	20	15	15
4	Качество выполненной работы.	15	15	20
5	Чистота и аккуратность во время выполнения работы.	10	15	10
6	Соответствие выполненной работы заданию.	15	15	20
7	Эстетичный вид обуви.	15	20	20
Итого:		100	100	100

Критерии оценок для всех категорий участников одинаковые.

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

3.1. Школьники.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)				
Оборудование, инструменты, ПО.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Молоток сапожный	https://moskva.tiu.ru/Molotok-sapozhnyj.html ИТ.№2 длина ручки 20 см, материал кованая сталь.	шт.	1
2	Нож сапожный	https://moskva.tiu.ru/Molotok-sapozhnyj.html	шт.	1
3	Щетка для удаления пыли	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20060/132557/	шт.	1
4	Ножницы	http://xn--80aamwf2ahh.xn--p1ai/kist-sintetika-kruglaya--4-rinax-creative-seriya-341/	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Обувь для ремонта (детский ботинок)	Для конкурса необходимо: для школьника – п./пара обуви для замены украшения и пара обуви с каркасной вкладной стелькой с верхним кожаным материалом	пара	2
2	Емкость для резинового клея	http://bertaun.ru/catalog/kist-kontejner-lastik/kontejner/konteyner-dlya-kleya-minor-04-3012-container	шт.	1
3	Клей резиновый	http://bertaun.ru/catalog/klej-rastvoritel-	шт.	1

		protravkakontejnerkist/kleya/rezinovyyj-klej/kley-rezinovyy-novbythim-marka-a-zhb		
4	Клей десмокол	http://bertaun.ru/catalog/ximiya/kraska/SAPHIR/universalnyy-krasitel-saphir-0812-chernyy-01	шт.	1
5	Натуральный каучук для чистки готовой обуви	http://ufa-sintez.com/catalog/polimers/index.htm?yclid=3789604758141278418	шт.	1
6	Полипропиленовая плита для нанесения клея	Полипропиленовая плита для нанесения клея, белая. Лист, размеры: длина 900 мм, ширина 450 мм, толщина 50 мм; Материал: полипропилен	шт.	1
7	Шлифовальная шкурка	https://garagetools.ru/tovar/bumaga-nazhdachnaya-vodostoykaya-p2000-230-h-280-№10-M-40,H-10	шт.	1
8	Кисточка для резинового клея	http://bertaun.ru/ . Кисть плоская форма флейцевая № 1-1.5	шт.	1
9	Кисточка для клея десмокол	http://xn--80aamwf2ahh/ Кисть плоская форма флейцевая № 1-1.5	шт.	1
10	Кожаные детали верха вкладной стельки.	Кожаные детали верха вкладной стельки представляют собой выкроенную деталь из подкладочной кожи толщиной 0,8 – 1 мм.	шт.	2
11	Кожаные детали для изготовления украшения (бант).	Кожаные детали представляют собой выкроенную деталь толщиной 0.8-1мм.	шт.	2

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Спецодежда	https://www.specodegda.ru/product/khalat-professional-muzhskoy-vasilek-sv-seryy/ Фартуки из плотной ткани и нарукавники.	шт.	1
2	Защитные очки	https://enerplus.ru/catalog/sredstva . Пластиковые очки с плотным прилеганием.	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Не предусмотрено.	Не предусмотрено.	-	-

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Не предусмотрено.	Не предусмотрено.	-	-

НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

Перечень оборудования и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол письменный	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/pryamye/stol_pryamoy_03509_03028_orekh/	шт.	1
2	Стул	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stulya/stulya/stul_066_1_16037_chernyy/	шт.	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол участника	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/pryamye/stol_pryamoy_sppl4_26038_olkha/	шт.	8
2	Стул участника	https://goods.ru/catalog/details/ofisnoe-kreslo-byurokratch-1201nx-chernyy-100023416040/	шт.	8
4	Корзина для мусора	https://www.komus.ru/ Пластиковая корзина емкость -5л	шт.	8
5	Мешки под мусор 120-180 л.	https://www.ozon.ru/	шт.	2
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Принтер	https://market.yandex.ru/product/12827644?hid=138608&nid=54546&clid=698	шт.	1
2	Ноутбук	https://market.yandex.ru/product/1729357426?show-uid=354362716143992749016001&nid=54544&context=search	шт.	1
3	Стол для переговоров	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/peregovornye/stol_peregovorny_sgh_07058_vishnya/	шт.	1
4	Стул	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stulya/stulya/stul_066_1_16037_chernyy/	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
1	Стул	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stulya/stulya/stul_066_1_16037_chernyy/	шт.	6
2	Стол для вещей	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/pryamye/stol_pr	шт.	1

		yamoу_spp14_26038_olkha/		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
1	Электричество на 1 пост участника	220 вольт, 1 розетка	шт.	10
2	Электричество в комнате экспертов	220 вольт, 1 розетка	шт.	2
3	Точка питания на 1 участника	Стол, стул, комплексный обед (салат, суп, второе блюдо, компот)	шт.	10
4	Выход в интернет	В комнате экспертов	шт.	1
5	Точка с водой	Кулер с холодной и с горячей водой	шт.	2

3.2. Студенты.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)				
Оборудование, инструменты, ПО.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Станок обдирочный HARDO	https://www.hardo.eu/content/de/downloads/Home/Produ. напряжение 200 в. Лампа 40в., вес 40кг.	шт.	1
2	Машина швейная Версаль на стойке	https://moskva.tiu.ru/Shvejnaya-mashinka-versal.html . Вес 11кг, максимальный шаг 9мм, шпулька 17.5мм с поворачивающийся лапкой на 360 град.	шт.	1
3	Лапа сапожная чугунная	https://moskva.tiu.ru/Sapozhnaya-lapa.html . Высота 900мм, материал чугун, 2 насадки разной формы.	шт.	1
4	Фен профессиональный для активации пленки	https://moskva.tiu.ru/p351078145-tehnicheskij-fen-sturm;all.html . Поток нагретого воздуха 300-500 град. Сила потока воздуха меняется по необходимости.	шт.	1
5	Плоскогубцы	https://moskva.tiu.ru/p351078145-tehnicheskij-fen-sturm;all.html	шт.	1
6	Коврик резиновый.	https://moskva.tiu.ru/p351078145-tehnicheskij-fen-sturm;all.html	шт.	1
7	Рашпиль обувной	https://moskva.tiu.ru/p351078145-tehnicheskij-fen-sturm;all.html . Прямой рашпиль длина 200-250мм, ширина 18-26 мм.	шт.	1
8	Отвертка плоская	https://moskva.tiu.ru/p351078145-tehnicheskij-fen-sturm;all.html .	шт.	1
9	Молоток сапожный	https://moskva.tiu.ru/Molotok-sapozhnyj.html Ит№2 кованая сталь, длина ручки 20 см.	шт.	1
10	Нож сапожный	https://moskva.tiu.ru/Molotok-sapozhnyj.html . Короткое цельное полотно из легированной или углеродистой стали. Заточке подвергается скошенная часть ножа.	шт.	1
11	Щетка для удаления пыли	https://moscow.petrovich.ru/ Мягкая щетка с натуральной щетиной.	шт.	1
12	Ножницы	http://xn--80aamwf2ahh.xn--p1ai/kist-sintetika-kruglaya--4-rinax-creative-seriya-341/ Ножницы сапожные Р-03 для резки кожи и картона.	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА				

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Обувь для ремонта (сапоги женские - осень, весна, чёрные)	Для конкурса необходимо: для студента – п./пара обуви с испорченной застежкой « молния и п./пара для установки заплаты	пара	2
2	Емкость для клея десмокол	http://bertaun.ru/ Пластиковая емкость для клея.	шт.	1
3	Емкость для резинового клея	http://bertaun.ru. Пластиковая емкость для клея.	шт.	1
4	Клей десмокол	http://bertaun.ru/ Пластиковая емкость 200мм.	шт.	1
5	Клей резиновый	http://bertaun.ru/catalog/klej-rastvoritel-protravkakon. Пластиковая емкость 200мм.	шт.	1
6	Нитрокраска для обуви (чёрная)	http://bertaun.ru/ стеклянная емкость 100мм.	шт.	1
7	Профилактическая наклейка Vibram2338	http://bertaun.ru/catalog/profilaktika/profilaktika-formovannaya/vibram	шт.	2
8	Нитки капроновые черные	http://bertaun.ru/catalog/nitki-igolki-molnii/nitki-dlya-shveynih-mashin/nitki-50-k-dlya-mashin	шт.	1
9	Полипропиленовая плита для нанесения клея	Полипропиленовая плита для нанесения клея, белая. Лист, размеры: длина 900 мм, ширина 450 мм, толщина 50 мм; Материал: полипропилен	шт.	1
10	Ацетон	http://bertaun.ru/catalog/klej-rastvoritel-pro .Пластиковая емкость 100мл.	шт.	1
11	Застежка молния в цвет обуви.	http://bertaun.ru/ 7 EGO бегунок 0.3.	шт.	1
12	Кожаные детали для заплаты в цвет верха	Кожаные детали для заплаты представляют собой выкроенные кожаные детали в соответствии с цветом и фактурой ремонтируемой обуви.	шт.	6
13	Наждачная бумага	https://www.isolux.ru/ №10,М-40,Н-10-	шт.	1
14	Кисточка для клея	http://bertaun.ru/ форма флейцевая 1- 1.5.	шт.	1
15	Кисточка для нанесения краски	http://xn--80aamwf2ahh.xn--p1ai/k. Форма флейцевая 1 -1.5.	шт.	1
16	Крем обувной (черный)	http://bertaun.ru/catalog/ximiya/krem/SAPHIR	шт.	1
17	Обувная щетка для полировки обуви	https://waxashop.ru/uhod-za-kozhej/shhetka-dlya .Щетка с натуральной щетиной средней жесткости.	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Спецодежда	https://www.specodegda.ru .Фартуки и нарукавники.	шт.	1
2	Защитные очки	https://enerplus.ru . Пластиковые очки с плотным прилеганием.	шт.	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех.	Ед.	К
---	--------------	--	-----	---

		характеристики оборудования, инструментов	измерения	ол - во
1	Не предусмотрено.	Не предусмотрено.	-	-
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	К ол - во
1	Не предусмотрено.	Не предусмотрено.	-	-
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Перечень оборудования и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	К ол - во
1	Стол письменный	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/pryamye/stol_pryamoy_03509_03028_orekh/	шт.	1
2	Стул	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stulya/stulya/stul_0661_16037_chernyy/	шт.	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	К ол - во
1	Стол участника	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/pryamye/stol_pryamoy_spl4_26038_olkha/	шт.	10
2	Стул участника	https://goods.ru/catalog/details/ofisnoe-kreslo-byurokrat-ch-1201nx-chernyy-100023416040/	шт.	10
3	Корзина для мусора	https://www.komus.ru . Пластиковая корзина емкость 5 литров.	шт.	2
5	Мешки под мусор 120-180 л.	https://www.ozon.ru/	шт.	2
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	К ол - во
1	Принтер	https://market.yandex.ru/product/12827644?hid=138608&	шт.	1

		nid=54546&clid=698		
2	Ноутбук	https://market.yandex.ru/product/1729357426?show-uid=354362716143992749016001&nid=54544&context=search	шт.	1
3	Стол для переговоров	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--placf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/peregovornye/stol_peregovornyy_sgsh_07058_vishnya/	шт.	1
4	Стул	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--placf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stulya/stulya/stul_066_1_16037_chernyy/	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
1	Стул	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--placf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stulya/stulya/stul_066_1_16037_chernyy/	шт.	10
2	Стол для вещей	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--placf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/pryamye/stol_pryamoy_sppl4_26038_olkha/	шт.	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
1	Электричество на 1 пост участника	220 вольт, 1 розетка	шт.	10
2	Электричество в комнате экспертов	220 вольт, 1 розетка	шт.	2
3	Точка питания на 1 участника	Стол, стул, комплексный обед (салат, суп, второе блюдо, компот)	шт.	10
4	Выход в интернет	В комнате экспертов	шт.	1
5	Точка с водой	Кулер с холодной и с горячей водой	шт.	2

3.3. Специалисты

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)				
Оборудование, инструменты, ПО.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Станок обдирочный HARDO	https://www.hardo.eu/content/ . Для шлифования деталей обуви, вес 40 кг, напряжение 200вольт.	шт.	1
2	Машина швейная Версаль на стойке	https://moskva.tiu.ru/Shvejnaya-mashinka-versal.html . Вес 11 кг, максимальный шаг 9мм, с поворачивающийся лапкой	шт.	1
3	Лапа сапожная чугунная	https://moskva.tiu.ru/ Высота 900мм, материал чугун, 2 насадки разной формы.	шт.	1
4	Фен профессиональный для активации пленки	https://moskva.tiu.ru . Поток нагретого воздуха 200 гр.	шт.	1
5	Плоскогубцы	https://moskva.tiu.ru/p351078145-tehnicheskij-fen-sturm:all.html с узкими и длинными губами.	шт.	1
6	Коврик резиновый.	https://moskva.tiu.ru/p351078145-tehnicheskij-fen-	шт.	1

		sturm;all.html .		
7	Рашпиль обувной	https://moskva.tiu.ru . Прямой длина 200-250, ширина 18-26.	шт.	1
8	Молоток сапожный	https://moskva.tiu.ru/Molotok-sapozhnyj.html Ит №2 кованая сталь , длина ручки 20 см.	шт.	1
9	Нож сапожный	https://moskva.tiu.ru . Короткое цельное полотно из высококачественной стали .Заточке подвергается скошенная часть.	шт.	1
10	Щетка для удаления пыли	https://moscow.petrovich.ru . Мягкая щетка с натуральной щетиной.	шт.	1
11	Ножницы	http://xn--80aam .Ножницы сапожные Р-03 для резки кожи и картона.	шт.	1

ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Обувь для ремонта (сапоги женские - осень, весна, чёрные и детский ботинок с ч/п. ремнем.)	Для конкурса необходимо: для специалиста п./ пара обуви с порванным ч/п. ремнем и – п./ пара обуви с истертой профилактической наклейкой на ходовой поверхности подошвы.	пара	2
2	Емкость для клея десмокол	http://bertaun.ru/ . Пластиковая емкость 200мл.	шт.	1
3	Емкость для резинового клея	http://bertaun.ru . Пластиковая емкость 200мл.	шт.	1
4	Клей десмокол	http://bertaun.ru . Пластиковая емкость 200мл.	шт.	1
5	Клей резиновый	http://bertaun.ru . Пластиковая емкость 200мл.	шт.	1
6	Нитрокраска для обуви (чёрная)	http://bertaun.ru/ Стеклоанная емкость 100мл.	шт.	1
7	Кожаные ремни	Кожаные ремни представляют собой выкроенные кожаные детали, соответствующие материалу и фактуре ремонтируемой обуви.	шт.	1
8	Профилактическая наклейка Vibram2338	http://bertaun.ru/catalog/profilaktika/profilaktika-formovannaya/vibram	шт.	2
9	Нитки капроновые черные	http://bertaun.ru/catalog/nitki-igolki-molnii/nitki-dlya-shveynyh-mashin/nitki-50-k-dlya-mashin	шт.	1
10	Натуральный каучук для чистки готовой обуви	http://ufa-sintez.com/catalog/polimers/index.htm?yclid=3789604758141278418	шт.	1
11	Полипропиленовая плита для нанесения клея	Полипропиленовая плита для нанесения клея, белая. Лист, размеры: длина 900 мм, ширина 450 мм, толщина 50 мм; Материал: полипропилен	шт.	1
12	Ацетон	http://bertaun.ru . Пластиковая емкость 100мл.	шт.	1
13	Застёжка « велькро»	http://bertaun.ru . Лента в рулоне соответствующего цвета.	шт.	1
14	Наждачная бумага	https://www.isolux.ru/bumaga-nazhdachnaya-	шт.	1
15	Кисточка для клея	http://bertaun.ru .Плоская кисть, форма флейцевая №1-1.5.	шт.	1
16	Кисточка для нанесения краски	http://bertaun.ru .Плоская кисть, форма флейцевая №1-1.5.	шт.	1
17	Крем обувной (черный)	http://bertaun.ru/catalog/ximiya/krem/SAPHIR	шт.	1
18	Обувная щетка для	https://waxashop.ru/uhod-za-kozhej/shhetka-dlya-Щетка	шт.	1

	полировки обуви	с натуральной щетиной средней жесткости.		
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Спецодежда	https://www.specodegda.ru/ Фартуки и нарукавники,	шт.	1
2	Защитные очки	https://enerplus.ru/ . Пластиковые очки с плотным прилеганием.	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Не предусмотрено.	Не предусмотрено.	-	-
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Не предусмотрено.	Не предусмотрено.	-	-
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Перечень оборудования и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол письменный	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/pryamyestol_pryamoy_03509_03028_orekh/	шт.	1
2	Стул	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stulya/stulya/stul_0661_16037_chernyy/	шт.	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол участника	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/pryamyestol_pryamoy_sppl4_26038_olkha/	шт.	1
2	Стул участника	https://goods.ru/catalog/details/ofisnoe-kreslo-byurokratch-1201nx-chernyy-100023416040/	шт.	1
3	Корзина для мусора	https://www.komus.ru/katalog/k=25415	шт.	1
4	Мешки под мусор 120-180 л.	https://www.ozon.ru/context/d	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Принтер	https://market.yandex.ru/product/12827644?hid=138608&nid=54546&clid=698	шт.	1
2	Ноутбук	https://market.yandex.ru/product/1729357426?show-uid=354362716143992749016001&nid=54544&context=search	шт.	1
3	Стол для переговоров	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--placf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/peregovornye/stol_peregovornyy_sgsh_07058_vishnya/	шт.	1
4	Стул	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--placf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stulya/stulya/stul_066_1_16037_chernyy/	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
1	Стул	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--placf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stulya/stulya/stul_066_1_16037_chernyy/	шт.	10
2	Стол для вещей	https://xn--80ab3aeirhcj.xn--placf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stoly/pryamye/stol_pryamoj_sppl4_26038_olkha/	шт.	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
1	Электричество на 1 пост участника	220 вольт, 1 розетка	шт.	18
2	Электричество в комнате экспертов	220 вольт, 1 розетка	шт.	2
3	Точка питания на 1 участника	Стол, стул, комплексный обед (салат, суп, второе блюдо, компот)	шт.	1
4	Выход в интернет	В комнате экспертов	шт.	1
5	Точка с водой	Кулер с холодной и с горячей водой	шт.	2

4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

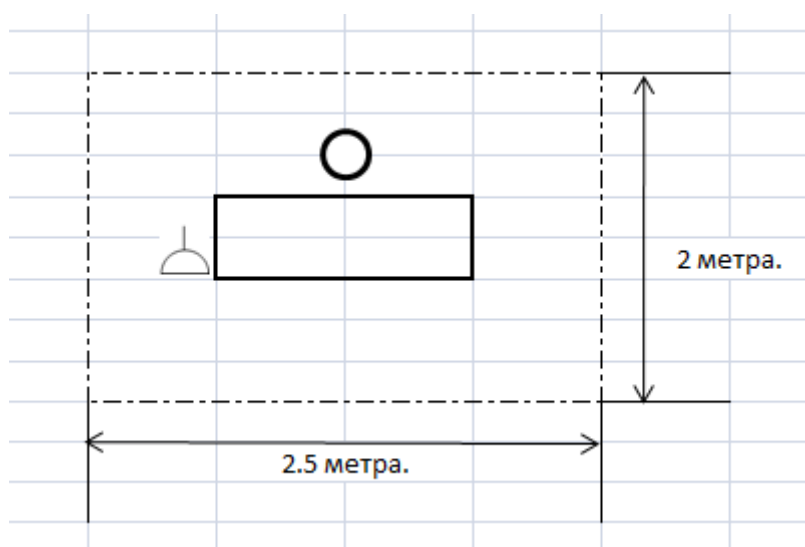
4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий.

	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами.	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха	Не требует специальных условий	1 м	Переводчик русского жестового языка, слуховой аппарат.
Рабочее место участника с нарушением зрения	Не участвуют	Не участвуют	Не участвуют
Рабочее место участника с нарушением	Не требует специальных условий	2 м	Не требует специальных условий

ОДА			
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	Не требует специальных условий	1 м	Не требует специальных условий
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	Не требует специальных условий	2м	Не требует специальных условий

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

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.

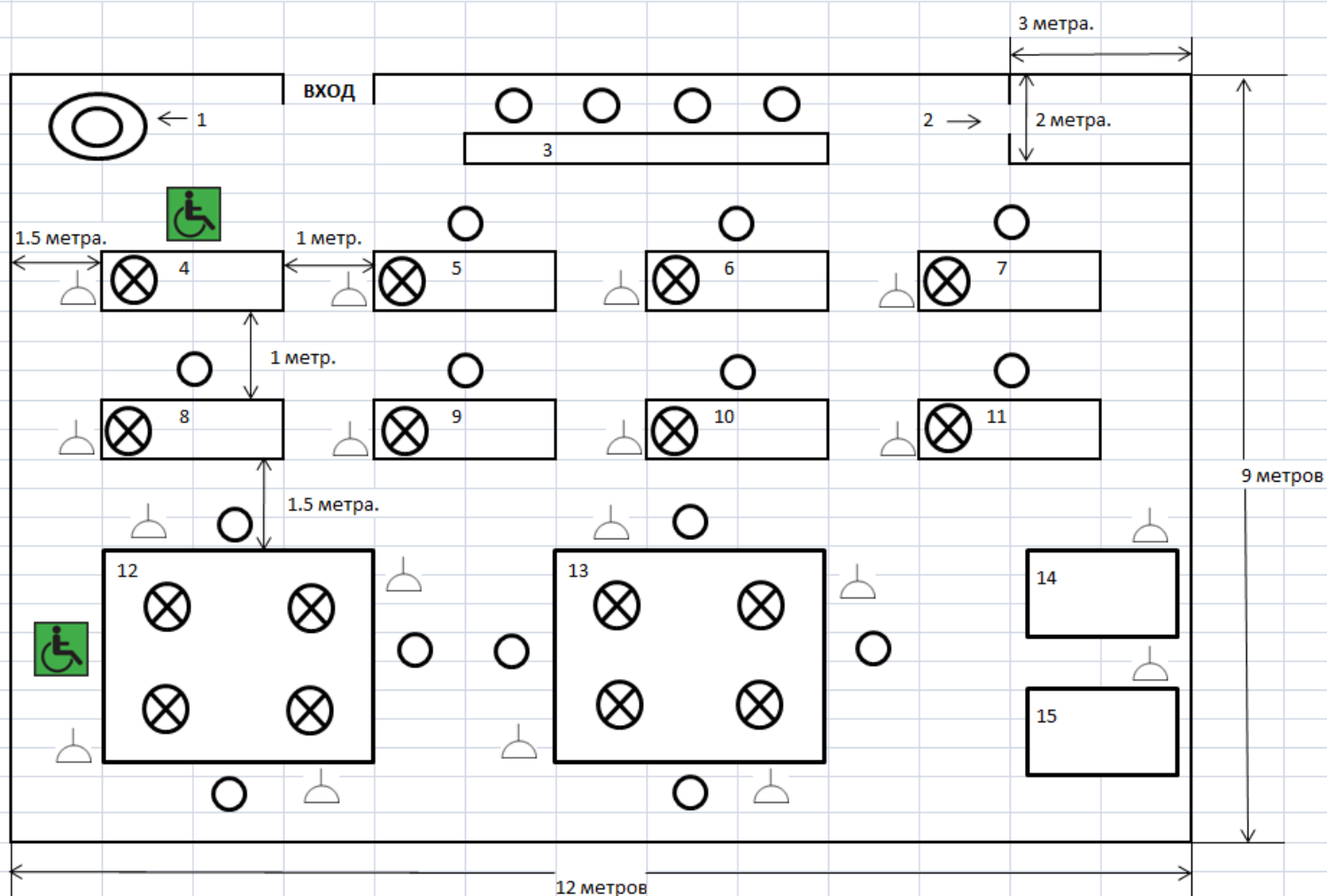


Застройка осуществляется на группу участников.

4.3. Схема застройки соревновательной площадки.

Застройка площадки для всех категорий участников – одинаковая.

План размещения рабочих мест компетенция Ремонт обуви.



1 - кулер с водой.

2 - подсобное помещение.

3 - стол жюри.

4 - 11 - стол участников.

12 - 13 - стол со швейными машинками

14 - 15 - машины для шлифования.

○ - стул.

⊗ - настольная лампа.

⌞ - розетка 220 в. (18шт.)



- доступность для инвалидов колясочников.

Общая площадь площадки 108 м².

5. Требования охраны труда и техники безопасности. Перед началом работы:

1. Надеть специальную одежду и застегнуть ее на все пуговицы.
2. Проверить путем внешнего осмотра исправность электрической розетки.
3. Проверить исправность емкости для клея и растворителя.
4. Осмотреть оборудование и рабочее место.
5. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщите эксперту и до устранения неполадок и разрешения эксперта к работе не приступать.

Техника безопасности во время работы:

1. Перед началом работы инструмент и материал разложить в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке.

2. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения его инструментами и мусором.
3. Быть внимательными, не отвлекаться и не отвлекать других.
4. Работая инструментами, не размахивать ими, чтобы не причинить травму соседу.
5. Не работать при плохом освещении, свет должен падать слева.
6. Положение тела при работе должно быть удобным, расстояние до выполняемой работы должно быть 25-30 см.
7. Банки с клеем и растворителем держать закрытыми.
8. Все движения кисточкой производить в сторону от себя. При движении к себе клей может попасть в глаза.
9. При работе с ножом он должен идти справа налево или от себя.
10. Перед работой на швейной машине проверить ее исправность, проверить качество строчки на кусочке кожи.

- пускать машину плавным движением махового колеса;
 - подачу материала производить равномерно, без рывков, прошивать утолщенные места на пониженных оборотах (так как игла может сломаться и поранить);
 - прокладывая строчку, избегать попадания пальцев рук под иглу;
 - при замене иглы убедиться в надежности ее крепления;
- не допускается:
- наклоняться низко к швейному оборудованию во избежание захвата ею волос;
 - бросать на пол отработанные или сломанные иглы;
 - открывать, снимать ограждающие устройства и приспособления;
 - класть около вращающихся частей швейного оборудования ручной инструмент и посторонние предметы.

11. Включать фен сухими руками.

12. Не вытягивать за шнур вилку из розетки.

13. При работе на станке Хардо обувь удерживать двумя руками, подавать плавно во избежание возгорания материала.

Необходим резиновый коврик и защитные очки.

- убедиться в исправности шнура, вилки и розетки.
- осмотреть круг, не использовать надколотые или треснувшие круги, а также круги имеющие другие дефекты.
- убедиться, что круг установлен правильно.
- дать станку возможность поработать в холостом режиме не менее 30 секун.д
- все защитные приспособления должны быть надежно зафиксированы.

Во время работы конкурсант обязан:

- работать осторожно, во избежание травм;
 - при перегреве двигателя, выключить станок для его постепенного охлаждения;
 - отключать станок, держась за штепсельную вилку;
- не допускается:

- выдергивать шнур из розетки, держась за токоведущий кабель (провод);
- охлаждать станок водой;
- касаний кабеля (провода) с вращающимися деталями станка.

14. При работе с молотком пальцы рук должны находиться вне зоны удара молотка.
15. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность эксперта.

Техника безопасности по окончании работы.

1. После окончания работы привести в порядок своё рабочее место.
2. Снять спецодежду.
3. Мусор и отходы собрать и сложить в отведенную корзину.
4. После работы инструменты и приспособления убрать в строго отведенные места.
5. Закончив работу, протереть стол влажной тряпочкой.
6. Вымыть руки теплой водой с мылом.