



КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
национального чемпионата «Abilympics - 2025»
по компетенции: Ремонт обуви

Конкурсное задание: ручной круговой пошив подошвы

Конкурсное задание по компетенции «Ремонт обуви» с акцентом на выполнение кругового пошива подошвы вручную при ремонте обуви, основанна на материалах региональных чемпионатов и стандартов Abilympics и WorldSkill.

Разработчик(-и):

Стамбекова Г.Б., методист Алматинского колледжа технологии и флористики, специалист международной техники «Ясный язык».

Несвалина А. К., мастер производственного обучения по обувному делу Алматинского колледжа технологии и флористики

Астана 2025

Оглавление

1. Введение	2
1.1. Актуальность профессии «Обувщик по ремонту обуви».	
2. Конкурсное задание.	3
2.1. Краткое описание задания	
2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.	
2.3. Последовательность выполнения задания.	
2.4. Критерии оценки выполнения задания.	
3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.	5
4. Специальные требования к оснащению рабочих мест участника с ментальными нарушениями	9
5. Схема застройки соревновательной площадки.....	9
6. Требования охраны труда и техники безопасности.....	10
Приложение-1. Протокол оценки конкурсного задания	
Приложение-2. Памятка участника	
Приложение-3. Инструкционно-Технологическая карта	
Приложение-4. Схемы стежка прошивки подошвы	

1. ВВЕДЕНИЕ.

1.1. Актуальность профессии «Обувщик по ремонту обуви».

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.

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Участнику необходимо подготовить материалы, выполнить разметку и проколы по краю подошвы, затем аккуратно сшить подошву с верхом обуви, используя седельный шов. После закрепления нити шов обрабатывают для прочности и эстетики. Для работы применяются капроновая или лавсановая нить, предварительно пропитанная воском для водоотталкивающего эффекта, и две иглы. Шов выполняется через старые или новые проколы, с заходом на 2–3 стежка в предыдущие отверстия, чтобы обеспечить прочность и герметичность. Завершение шва — узел с подпаливанием концов нити для надежной фиксации.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

№	Этап	Описание	Время	Результат
День 1. Подготовка и начало пошива			(2 ч)	
1.	Подготовка рабочего места	Организация освещения, размещение инструментов, проверка безопасности	20 минут	Удобное, чистое и безопасное рабочее пространство
2.	Подготовка обуви	Очистка поверхности, удаление старых нитей, оценка состояния шва	20 минут	Обувь готова к ремонту, выявлены зоны для прошивки
3.	Подготовка материалов	Выбор нити (капрон/лавсан), пропитка воском, подготовка игл и вспомогательных средств	20 минут	Готов комплект материалов и инструментов
4.	Разметка шва	Определение линии шва, выявление старых проколов, нанесение направляющих. Пропитка клеем вдоль линии шва перед прошивкой подошвы	20 минут	Чёткая разметка будущего шва
5.	Начало пошива	Выполнение двуниточной техники, первые стежки через старые/новые проколы	40 минут	Начатый круговой шов с соблюдением техники
День 2. Завершение пошива и презентация			(1,5 ч)	
6.	Продолжение шва	Заход на 2–3 стежка в старые проколы, равномерность, плотность, аккуратность	50 минут	Почти завершённый круговой шов
7.	Завершение работы	Завязывание узла, подпаливание концов нити, проверка прочности и эстетики	20 минут	Надёжно зафиксированный и аккуратный шов
8.	Оценка качества	Самопроверка, устранение недочётов, подготовка к защите работы	10 минут	Готовая работа, соответствующая техническим требованиям
9.	Презентация участника	Краткое описание процесса, демонстрация результата, ответы на вопросы жюри	10 минут	Защита выполненной работы, оценка качества и техники исполнения
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа 30 минут				

2.3. Последовательность выполнения задания.

№	Этап работы	Описание действий	Ключевые требования
1.	Подготовка рабочего места	Организация освещения, размещение инструментов, обеспечение чистоты и безопасности	Удобное, безопасное и организованное пространство для работы
2.	Подготовка обуви	Очистка поверхности, удаление старых нитей, оценка состояния шва	Обувь очищена, дефекты выявлены, зона прошивки подготовлена
3.	Подбор и подготовка материалов	Выбор капроновой или лавсановой нити, пропитка воском, подготовка игл и вспомогательных средств	Нить пропитана воском, иглы готовы, материалы соответствуют требованиям задания
4.	Разметка линии шва	Определение направления шва, выявление старых проколов, нанесение направляющих	Разметка точная, соблюдена симметрия и технологическая последовательность
5.	Выполнение кругового шва	Шитье двуниточной техникой, проход через старые/новые проколы, заход на 2–3 стежка	Ровный, плотный шов, соблюдение техники, равномерность стежков
6.	Завершение шва	Завязывание узла, подпаливание концов нити, проверка прочности	Узел надёжный, концы аккуратно подпалены, шов устойчив к нагрузке и влаге
7.	Самопроверка и корректировка	Оценка качества работы, устранение недочетов, подготовка к защите	Работа соответствует техническим требованиям, эстетика соблюдена
8.	Презентация результата	Краткое описание процесса, демонстрация выполненной работы, ответы на вопросы жюри	Участник владеет техникой, может аргументировать выбор решений и оценить результат

2.4. Критерии оценки выполнения задания

№	Критерий оценки	Максимум баллов	Краткое описание оценки
1.	Подготовка рабочего места	5 баллов	Организация, чистота и безопасность
2.	Подготовка обуви к ремонту	10 баллов	Очистка, удаление старых нитей, подготовка
3.	Подбор, подготовка материалов	10 баллов	Выбор и подготовка нити, игл, качество пропитки воском, и вспомогательных средств
4.	Разметка линии шва	10 баллов	Точность, симметрия, соответствие технологическим требованиям
5.	Техника выполнения шва	30 баллов	Ровность, плотность, заход на старые проколы, соблюдение двуниточной техники
6.	Завершение шва	10 баллов	Качество узла, аккуратность подпаливания концов, прочность фиксации
7.	Эстетика и аккуратность	15 баллов	Внешний вид шва, отсутствие дефектов, соответствие профессиональным стандартам
8.	Самопроверка и устранение недочетов	10 баллов	Умение выявить и исправить ошибки, внимание к деталям
Максимальное количество баллов: 100			

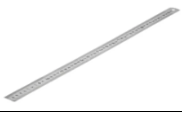
3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

Инструмент / Материал	Рекомендуемая модель / бренд	Назначение
Иглы прошивные	TUNDRA, Арт Узор	Для ручного шва
Нить капроновая / лавсановая	TORSO, Арт Узор	Прочная, подходит для восковой пропитки
Воск для нитей	Пчелиный воск (натуральный)	Для водоотталкивающего эффекта
Шило сапожное	TUNDRA, ЛОМ	Прокол отверстий в коже
Нож сапожный	TORSO, Арт Узор	Обрезка нитей, зачистка
Пробойник шаговый	TUNDRA	Для равномерных отверстий
Лапа сапожная	Советская модель, TUNDRA	Удержание обуви при ремонте
Линейка металлическая	STAYER, Matrix	Контроль длины и симметрии
Пинцет	TUNDRA	Работа с мелкими деталями
Контейнер для хранения	TORSO, пластиковый	Организация инструментов
Маркер для разметки	Artline, Pentel	Нанесение линии шва

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ИНСТРУМЕНТОВ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ. НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)

Оборудование, инструменты, ПО.

№	Наименование	Фото, оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
Оборудование					
1.	Лапа сапожная		Металлическая, для фиксации обуви. tomas.kz	шт.	1
2.	Контейнер для хранения		Пластиковый, с крышкой. tomas.kz	шт.	1
3.	Планшет или ноутбук		Для доступа к инструкциям и презентации. tomas.kz	шт.	1
Инструменты					
4.	Шило сапожное		Деревянная ручка, стальной наконечник. tomas.kz	шт.	1

5.	Пробойник шаговый		Шаг 5 мм, 4 зубца. tomas.kz	шт.	1
6.	Нож сапожный		Лезвие из углеродистой стали. tomas.kz	шт.	1
7.	Пинцет		Стальной, длина 12 см. tomas.kz	шт.	1
8.	Линейка металлическая		Длина 30 см, гравировка. tomas.kz	шт.	1
9.	Маркер для разметки		Несмываемый, тонкий наконечник. tomas.kz	шт.	1
10.	Иглы прошивные (2 шт.)		Стальные, длина 50–70 мм. tomas.kz	компл.	1
Расходные материалы					
11.	Нить капроновая/лавсановая		Диаметр 0.8–1 мм, длина 50 м. tomas.kz	катушка	1
12.					
13.	Обувь для ремонта		Повседневная обувь - 37-40 размер Материал верха - искусственная кожа Подошва-резиновая, с рельефным протектором для устойчивости и амортизации	пара	1
14.	Воск натуральный		Пчелиный, 100% натуральный. tomas.kz	шт.	1

*По согласованию с составом экспертов площадки.

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)

Перечень оборудования и мебель

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Стол офисный		1400x600x750	Шт.	1
2	Стул посетителя/офисный		Размеры: 55x80	Шт.	1

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования, средства индивидуальной защиты	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Стол участника		https://xn--80ab3aeirhcj.xn--p1acf/catalog/ofisnaya_mebel_b_u/stol_y/pryamy/stol_pryamoy_sppl4_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 -5л	шт.	10
4	Мешки под мусор 120-180 л.		https://www.ozon.ru/	шт.	10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/ КОММЕНТАРИИ

1	Электричество на 1 пост участника	1 розетка	220 вольт	шт.	2
2	Электричество в комнате экспертов	1 розетка	220 вольт	шт.	2
3	Точка с водой		Кулер с холодной водой	шт.	1

Чек-лист для упаковки Тулбокса участника
Компетенция: Ремонт обуви — ручной круговой пошив подошвы

№	Наименование	Описание	Отметка
1.	Инструменты		
2.	Шило сапожное		
3.	Иглы сапожные (прямые и изогнутые)	прямые и изогнутые, подходящие для ручного прошива	
4.	Нож сапожный	для обрезки кожи, нитей, подгонки деталей	
5.	Клещи сапожные	для натяжения кожи и подошвы	
6.	наждачная бумага	для обработки краев подошвы	
7.	Кусачки / ножницы	для обрезки нитей и мелких деталей	
8.	Ложка сапожная	для выравнивания внутренней части обуви	
9.	Материалы		
10.	Нить вошенная (капроновая или льняная)	прочная, для ручного прошива	
11.	Кожа для подошвы	натуральная или прессованная	
12.	Клей обувной («Десмокол», «Момент» и др.)	для фиксации деталей	
13.	Прокладки / стельки	если задание включает их замену	
14.	Разметка и контроль		
15.	Линейка металлическая		
16.	Циркуль сапожный	для равномерной разметки отверстий	
17.	Маркер или карандаш по коже		
18.	Шаблоны подошвы	для точной подгонки	
19.	Угольник / уровень	для контроля симметрии	
20.	Гигиена и безопасность		
21.	Перчатки защитные		
22.	Фартук кожаный или тканевый		
23.	Очки защитные		
24.	Маска (при работе с клеем)		
25.	Аптечка первой помощи		
26.	Документы и материалы		
27.	Техническое задание		
28.	Схемы прошивки		
29.	Блокнот и ручка	для записей	
30.	Салфетки / тряпки / губки	для очистки рабочей зоны	

На конкурсной площадке запрещается:

1. Использование опасных веществ и оборудования
2. Использование открытого огня, горелок, паяльников
3. Применение электроинструментов, если они не предусмотрены заданием
4. Пропитка клеем вдоль линии шва может быть запрещена, если клей токсичен, требует вентиляции или не входит в перечень разрешённых материалов
5. Мобильные телефоны, наушники — запрещены во время выполнения задания
6. Фото- и видеосъёмка без разрешения организаторов
7. Применение инструментов, не указанных в регламент
8. Подсказки от третьих лиц, общение с другими участниками
9. Выход за пределы рабочей зоны без разрешения
10. Нарушение техники безопасности — отсутствие СИЗ (перчаток, очков, фартука)

4. Специальные требования к оснащению рабочих мест участника с ментальными нарушениями

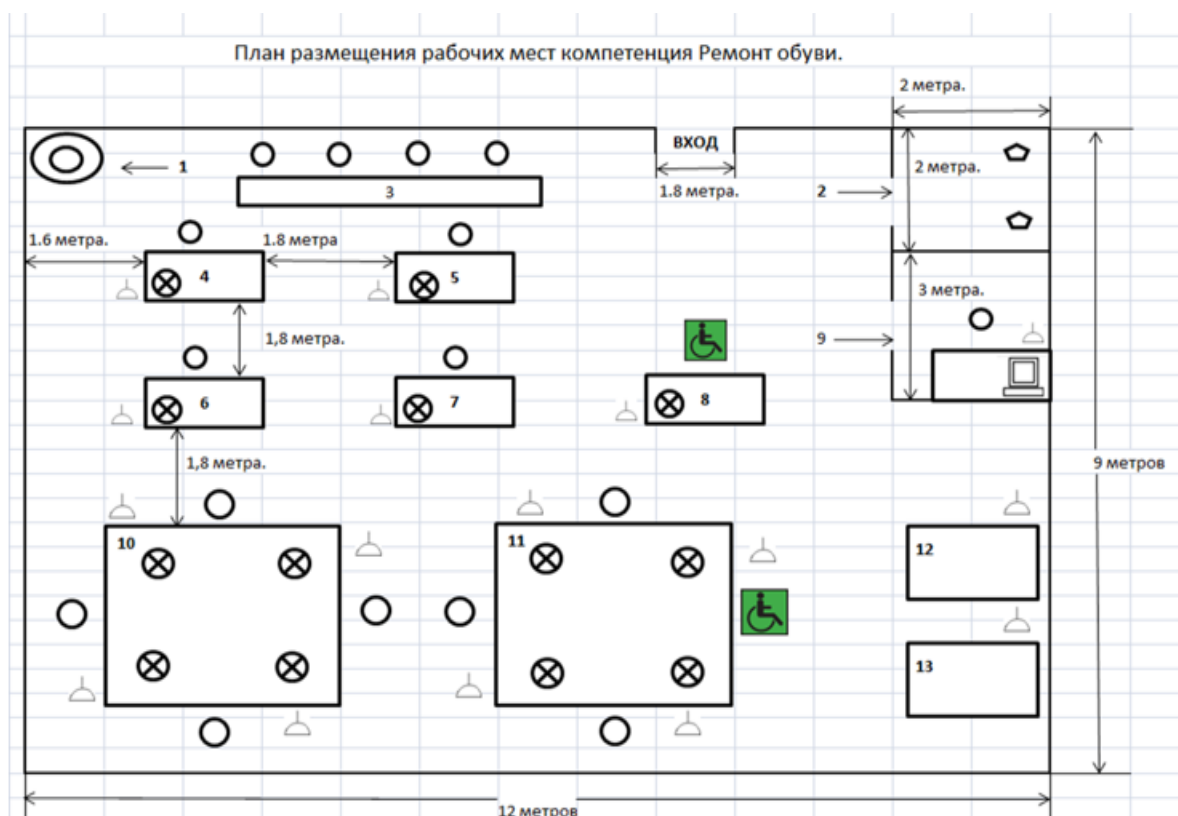
а) создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 - 60 %; отсутствие вредных 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, раниющих поверхностей, выступающих крепежных деталей).

5. Схема застройки соревновательной площадки.

Застройка площадки для всех категорий участников – одинаковая.



6. Требования охраны труда и техники безопасности

Общие требования охраны труда

1. Инструктаж по технике безопасности перед началом работы (вводный и целевой)
2. Соблюдение чистоты и порядка на рабочем месте
3. Использование индивидуальных средств защиты: фартук, нарукавники, перчатки (по необходимости)
4. Запрещено работать в утомлённом или болезненном состоянии
5. Запрещено использовать неисправные инструменты

Требования к работе с инструментами

1. Иглы, шило, пробойники должны использоваться строго по назначению
2. При работе с острыми предметами-соблюдать осторожность, не направлять на себя
3. Ножи и лезвия хранить в безопасном положении, использовать на устойчивой поверхности
4. Подпаливание концов нити проводить вдали от легковоспламеняющихся материалов, с использованием зажигалки или спички в зоне с хорошей вентиляцией

Организация рабочего места

1. Рабочее место должно быть хорошо освещено
2. Стол и кресло — устойчивые, соответствующие росту участника
3. Все инструменты размещаются в пределах досягаемости, острые предметы — в специальных держателях
4. Электронные устройства (если используются) — подключены через исправные розетки, с заземлением

Действия в аварийных ситуациях

1. При порезах — немедленно обработать рану, обратиться к медицинскому персоналу
2. При возгорании — использовать огнетушитель, сообщить ответственному лицу
3. При неисправности оборудования — прекратить работу и уведомить организаторов

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.

Протокол оценки конкурсного задания

Название задания: Ручной круговой пошив при ремонте обуви

ФИО участника: _____

Номер участника: _____

Дата проведения: _____

ФИО члена жюри: _____

№	Критерий оценки	Максимум баллов	Оценка жюри	Комментарии жюри
1	Подготовка рабочего места	5		
2	Подготовка обуви к ремонту	10		
3	Подбор и подготовка материалов	10		
4	Разметка линии шва	10		
5	Техника выполнения шва	30		
6	Завершение шва	10		
7	Эстетика и аккуратность	15		
8	Самопроверка и устранение недочетов	10		

Итоговая сумма баллов: _____ / 100

Общие замечания жюри:

Подпись члена жюри: _____

Памятка участника

Конкурсное задание: Ручной круговой пошив при ремонте обуви

Общие правила

1. Прибыть на площадку за 15 минут до начала конкурса
2. Пройти инструктаж по технике безопасности
3. Работать строго на своём рабочем месте
4. Соблюдать порядок, чистоту и уважать других участников

Этапы работы

1. Подготовка рабочего места.

Организуем инструменты, проверьте освещение и удобство посадки

2. Подготовка обуви к ремонту.

Очистите поверхность, удалите старые нити, определите зону шва

3. Подбор и подготовка материалов.

Выберите нить (капрон/лавсан), пропитайте её воском, подготовьте иглы

4. Разметка шва.

Нанесите направляющую линию, определите старые проколы

5. Выполнение шва.

Используйте двуниточную технику, заходите на 2–3 стежка в старые проколы

6. Завершение работы

Завяжите узел, аккуратно подпалите концы нити, проверьте прочность

7. Презентация результата.

Кратко опишите процесс, продемонстрируйте работу жюри

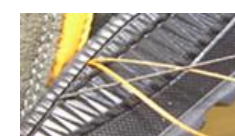
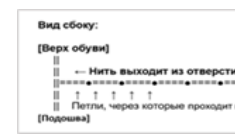
Важно

1. Максимальное время выполнения задания — **4 часа** (2 дня по 2 часа)
2. Оценка проводится по **100-балльной** системе
3. Учитываются техника, аккуратность, эстетика и презентация
4. Применять все инструменты и материал

Рекомендуемые материалы:

1. Нить: капрон или лавсан, пропитанная воском
2. Иглы: прошивные, 2 шт.
3. Инструменты: шило, нож, пробойник, пинцет, линейка, маркер

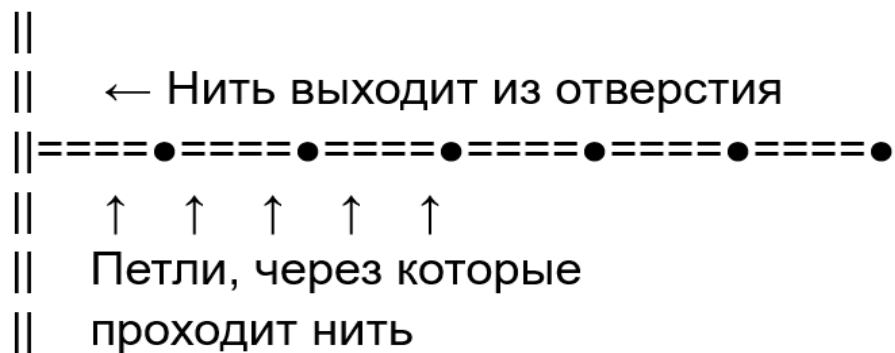
Технологическая карта

№	Этап работы	Описание действий	
1.	Подготовка рабочего места	1. Организация освещения, размещение инструментов 2. Обеспечение чистоты и безопасности	
2.	Подготовка обуви	1. Очистите обувь от грязи и пыли. 2. Удалить старые нитки 3. Оценить состояние шва 4. Извлеките стельки	
3.	Подбор и подготовка материалов	1. Подготовьте прочную нить (капроновую или вошеную) длиной на 15-20 см больше периметра подошвы. 2. Приготовьте шило или сапожный крючок. 3. Запаситесь клеем (если хотите проклеивать перед прошивкой). 4. Приготовьте молоток и клещи.	
4.	Разметка линии шва	1. Определите направления шва, 2. Выявите старые проколы 3. Прodelайте равномерно расположенные отверстия вдоль линии шва шилом или крючком. 4. Пропитка клеем вдоль линии шва перед ручной прошивкой подошвы	
5.	Выполнение кругового шва	1. Начало шва: Вставьте нить в первое отверстие с внутренней стороны обуви наружу. Оставьте хвостик длиной 5–7 см для последующего узла.	
		2. Формирование петли: Протяните нить через следующее отверстие. Снаружи образуется петля - проденьте в неё иглу с нитью.	
		3. Затягивание узла: Аккуратно затяните петлю, чтобы она легла плотно, но не перетягивала материал. Узел формируется посередине между двумя отверстиями, создавая декоративную "косичку".	
		4. Повторение: Продолжайте прошивку по периметру, повторяя шаги: прокол → петля → протяжка → затяжка. Двигайтесь от пятки к носку или наоборот, главное — равномерно.	
6.	Завершение шва	1. Плотнo затяните и надежно завяжите последний узел. 2. Сделайте несколько дополнительных узелков для прочности. 3. По желанию зафиксируйте узлы припаливанием зажигалкой, соблюдая осторожность	
7.	Самопроверка	Оценка качества работы, устранение недочетов, подготовка к защите	
8.	Презентация результата	Демонстрация выполненной работы, ответы на вопросы жюри	

Схемы стежка прошивки подошвы

Вид сбоку:

[Верх обуви]



[Подошва]