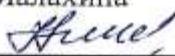


**Министерство труда и социальной защиты Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский комплекс-интернат профессионального обучения
для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья»**

Рассмотрено на заседании МО	Согласовано	Утверждаю
Протокол № 1 от 29.08.2023 г. Председатель МО Н.В. Малахина 	Заместитель директора по УПР С.А. Калачева  <hr/> 30 08 2023 г.	Директор ГАПОУ СО «СКИПО для инвалидов и лиц с ОВЗ» А.А. Матасова  <hr/> 30 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по производственному обучению
профессия 15398 «Обувщик по ремонту обуви»

2 курс

(учебная дисциплина, курс)

Ковалев Алексей Викторович

(ФИО преподавателя, мастера производственного обучения)

Принята на заседании педагогического совета

Протокол № 9 от 30.08.2023 г.

Приказ № 92/од от 30.08.2023 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Производственное обучение является основой профессиональной подготовки и изучается по профессии 15398 – «Обувщик по ремонту обуви» в объеме 782 часов.

Цель производственного обучения – сформировать у обучающихся профессиональные знания и умения для выполнения работы, предусмотренной квалификационной характеристикой в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Задачами производственного обучения являются формирование системы профессиональных умений и навыков по выбранной профессии, овладение обучающимся необходимым производственным опытом, профессиональным мастерством.

Обучающийся после изучения производственного обучения в рамках профессиональных компетенций

должен знать:

- правила охраны труда и пожарной безопасности и учебных мастерских; характеристику инструментов и приспособлений для ручных работ, правила выполнения ручных операций, терминологию и технические условия на выполнение ручных работ; терминологию и технические условия на выполнение механических работ; технологическую последовательность и технические условия на обработку и ремонт отдельных узлов в обуви;

должен уметь:

- применять знания по охране труда и пожарной безопасности при работе с режущим инструментом, с клеями и красками, при работе на механическом обувном оборудовании; применять инструменты и приспособления для ручных работ; выполнять самостоятельно ручные работы с ножом, клещами, шильями; работать на отделочной машине ФУП, заточном станке, ручных и электрических машинах для стачивания и настрачивания деталей; пристрачивать застёжки-молнии, производить ремонт отдельных узлов и деталей в обуви; производить ремонт обуви в соответствии с техническими условиями; проверять качество отремонтированных изделий и соответствие выполненных работ техническим условиям и ГОСТ.

Производственное обучение обучающихся проводится с учетом специфики обучаемого контингента. В группе зарегистрированы 7 обучающихся с различными видами заболеваний: ОВЗ F-70 – 2 человека, ОВЗ F-06 – 1 человек, ребенок инвалид F-06 – 2 человека, ребенок инвалид гемофилия – 1 человек, инвалид 3 группы – 1 человек.

С учётом имеющихся особенностей здоровья обучаемых, в учебном процессе применяются технологии дифференцированного обучения, индивидуальный подход к каждому обучающемуся, современные технологии производственного обучения и ИКТ, технологии личностно-ориентированного обучения.

2. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Тема урока	Количество часов
	Первое полугодие	
1	Безопасность труда и организация рабочего места.	5
2	Формование заготовок мужских домашних туфель с закрытой носочной частью	63
3	Формование заготовок женских домашних туфель с закрытой носочной частью.	63
4	Формование заготовок мужских домашних туфель с закрытой носочной частью	63
5	Формование заготовок женских домашних туфель с закрытой носочной частью	63
6	Ремонт деталей верха обуви Проверочная работа	99
	Итого за первое полугодие	356
	Второе полугодие	
6	Ремонт деталей верха обуви	50
7	Формование женской домашней обуви клеевым методом крепления.	63
8	Формование мужской домашней обуви клеевым методом крепления.	61
9	Формование открытой домашней обуви клеевым методом крепления.	47
10	Ремонт деталей низа обуви. Проверочная работа	205
	Итого за второе полугодие	426
	Итого п/о за 2 курс	782

Программа

Тема № 1. Безопасность труда и организация рабочего места.

Общие требования по охране труда. Пожарная безопасность. Электробезопасность. Организация рабочего места.

Тема № 2. Формование заготовок мужских домашних туфель с закрытой носочной частью

Подбор, ремонт и чистка колодок. Строжка подносков. Обрезка стелек по следу колодки. Обтяжка стельки и прикрепление к колодке. Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке. Затяжка геленочной части заготовок. Затяжка подкладки в носочной части. Вклеивание и затяжка подносков. Затяжка носочно-пучковой части заготовки. Удаление гвоздей и обрезка складок. Взъерошивание затяжной кромки и простилиание следа. Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию. Приклеивание подошвы и каблука. Фрезерование деталей низа. Отделка верха обуви.

Тема № 3. Формование заготовок женских домашних туфель с закрытой носочной частью.

Подбор, ремонт и чистка колодок. Строжка подносков. Обрезка стелек по следу колодки. Обтяжка стельки и прикрепление к колодке. Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке. Затыжка геленочной части заготовок. Затыжка подкладки в носочной части. Вклеивание и затыжка подносков. Затыжка носочно-пучковой части заготовки. Удаление гвоздей и обрезка складок. Взъерошивание затыжной кромки и простилание следа. Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию. Приклеивание подошвы и каблука. Фрезерование деталей низа. Отделка верха обуви.

Тема № 4. Формование заготовок мужских домашних туфель с закрытой носочной частью

Подбор, ремонт и чистка колодок. Строжка подносков. Обрезка стелек по следу колодки. Обтяжка стельки и прикрепление к колодке. Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке. Затыжка геленочной части заготовок. Затыжка подкладки в носочной части. Вклеивание и затыжка подносков. Затыжка носочно-пучковой части заготовки. Удаление гвоздей и обрезка складок. Взъерошивание затыжной кромки и простилание следа. Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию. Приклеивание подошвы и каблука. Фрезерование деталей низа. Отделка верха обуви.

Тема № 5. Формование заготовок женских домашних туфель с закрытой носочной частью.

Подбор, ремонт и чистка колодок. Строжка подносков. Обрезка стелек по следу колодки. Обтяжка стельки и прикрепление к колодке. Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке. Затыжка геленочной части заготовок. Затыжка подкладки в носочной части. Вклеивание и затыжка подносков. Затыжка носочно-пучковой части заготовки. Удаление гвоздей и обрезка складок. Взъерошивание затыжной кромки и простилание следа. Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию. Приклеивание подошвы и каблука. Фрезерование деталей низа. Отделка верха обуви.

Тема № 6. Ремонт деталей верха обуви.

Распарывание деталей верха по швам. Удаление оставшихся ниток. Растяжка обуви в пучках. Восстановление наружных скреплений деталей верха. Раскрой деталей из тканей. Раскрой деталей из кожи. Наклеивание межподкладки и перфорирование деталей. Расширение голенища в обуви. Подготовка ремней для укорачивания в летней обуви. Укорачивание ремней в летней обуви. Подготовка ремней для удлинения в летней обуви. Удлинение ремней в летней обуви. Спускание краёв деталей верха обуви. Загибка краёв деталей верха обуви. Раскрой кожанармана. Вклеивание и пристрачивание кожанармана. Подготовка наружных заплат. Прикрепление наружных заплат. Подготовка внутренних заплат. Вклеивание внутренних заплат. Восстановление тачного шва. Замена пряжки в туфлях. Вставка резинки в голенище. Сужение голенищ в обуви. Замена бегунка у застёжки "Молния". Выпарывание изношенной застёжки «Молния». Вклеивание застёжки "Молния". Пристрачивание застёжки «Молния». Укорачивание голенищ в обуви. Строчка канта укороченных голенищ в обуви. Вставка блочек и крючков.

Тема № 7. Формование женской домашней обуви клеевым методом крепления.

Подбор, ремонт и чистка колодок. Строжка подносков. Обрезка стелек по следу колодки. Обтяжка стельки и прикрепление к колодке. Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке. Затыжка геленочной части заготовок. Затыжка подкладки в носочной части. Вклеивание и затыжка подносков. Затыжка носочно-пучковой части заготовки. Удаление гвоздей и обрезка складок. Взъерошивание затыжной кромки и простилиание следа. Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию. Приклеивание подошвы и каблука. Фрезерование деталей низа. Отделка верха обуви.

Тема № 8. Формование мужской домашней обуви клеевым методом крепления.

Подбор, ремонт и чистка колодок. Строжка подносков. Обрезка стелек по следу колодки. Обтяжка стельки и прикрепление к колодке. Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке. Затыжка геленочной части заготовок. Затыжка подкладки в носочной части. Вклеивание и затыжка подносков. Затыжка носочно-пучковой части заготовки. Удаление гвоздей и обрезка складок. Взъерошивание затыжной кромки и простилиание следа. Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию. Приклеивание подошвы и каблука. Фрезерование деталей низа. Отделка верха обуви.

Тема № 9. Формование открытой домашней обуви клеевым методом крепления.

Подбор, ремонт и чистка колодок. Обрезка стельки по следу колодки. Обтяжка стельки и прикрепление к колодке. Обтяжка и перетяжка заготовки верха на колодке. Затыжка заготовки верха. Удаление гвоздей и обрезка складок. Взъерошивание затыжной кромки и простилиание следа. Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию. Приклеивание подошвы и каблука. Фрезерование деталей низа. Отделка верха обуви.

Тема № 10. Ремонт деталей низа обуви.

Удаление изношенных вкладных стелек. Раскрой и вклеивание вкладных стелек. Удаление изношенных основных стелек. Раскрой и замена основной стельки. Удаление сломанных супинаторов. Замена супинаторов в обуви. Удаление изношенных полиуретановых набоек. Прикрепление полиуретановых набоек. Удаление пластмассовых и деревянных каблуков. Замена пластмассовых и деревянных каблуков. Удаление резиновых и кожаных каблуков. Замена резиновых и кожаных каблуков. Отделение полиуретановых подошв. Замена полиуретановых подошв в обуви. Прошивание подошвы по всему периметру. Переклейка подошвы полностью. Удаление металлических набоек. Замена металлических набоек. Замена полустелек. Укрепление каблуков. Обработка профилактики и подметочной части. Прикрепление профилактики. Удаление каблука с обтяжкой. Замена обтяжки каблука. Крепление каблука с обтяжкой. Частичная подклейка подошвы. Прикрепление рубцов на подошвы. Прикрепление косячков на каблуки. Укрепление каблуков с заменой полустельки. Удаление подошвы из микропористой резины. Замена подошвы из микропористой резины. Прикрепление декоративного ранта. Набор каблука из фликов. Подгонка ляписа каблука к пяточной части. Отделка деталей низа обуви.

3. ПЕРСПЕКТИВНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема урока	Количество часов	Используемые педагогические технологии	Межпредметные связи
1	Безопасность труда и организация рабочего места	5		
1.1	Общие требования по охране труда	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2	Формование заготовок мужских домашних туфель с закрытой носочной частью	63		
2.1	Подбор, ремонт и чистка колодок	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.2	Обрезка стельки по следу колодки	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.3	Обтяжка стельки и прикрепление к колодке	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.4	Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.5	Затяжка геленочной части заготовок	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.6	Затяжка подкладки в носочной части	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.7	Строжка подноски	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.8	Вклеивание и затяжка подносков	4	Технология профессионального	Технология обуви, оборудование,

			обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	материаловедение обувного производства
2.9	Затяжка носочно-пучковой части заготовки верха	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.10	Удаление гвоздей и обрезка складок	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.11	Взъерошивание затяжной кромки и простилиание следа	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.12	Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.13	Приклеивание подошвы и каблука	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.14	Фрезерование деталей низа	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
2.15	Отделка верха обуви	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3	Формование заготовок женских домашних туфель с закрытой носочной частью.	63		
3.1	Подбор, ремонт и чистка колодок	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.2	Обрезка стельки по следу колодки	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.3	Обтяжка стельки и прикрепление к колодке	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного

			обучения, ИКТ	производства
3.4	Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.5	Затяжка геленочной части заготовки	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.6	Затяжка подкладки в носочной части	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.7	Строжка подноски	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.8	Вклеивание и затяжка подносков	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.9	Затяжка носочно-пучковой части заготовки верха	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.10	Удаление гвоздей и обрезка складок	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.11	Взъерошивание затяжной кромки и простиление следа	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.12	Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.13	Приклеивание подошвы и каблука	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
3.14	Фрезерование деталей низа	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства

3.15	Отделка верха обуви	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4	Формование заготовок мужских домашних туфель с закрытой носочной частью	63		
4.1	Подбор, ремонт и чистка колодок	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.2	Обрезка стельки по следу колодки	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.3	Обтяжка стельки и прикрепление к колодке	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.4	Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.5	Затяжка геленочной части заготовки	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.6	Затяжка подкладки в носочной части	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.7	Строжка подноски	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.8	Вклеивание и затяжка подносков	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.9	Затяжка носочно-пучковой части заготовки верха	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.10	Удаление гвоздей и обрезка складок	5	Технология профессионального	Технология обуви, оборудование,

			обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	материаловедение обувного производства
4.11	Взъерошивание затяжной кромки и простилание следа	6	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.12	Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию	2	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.13	Приклеивание подошвы и каблука	4	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.14	Фрезерование деталей низа	4	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
4.15	Отделка верха обуви	5	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5	Формование заготовок женских домашних туфель с закрытой носочной частью	63		
5.1	Подбор, ремонт и чистка колодок	2	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.2	Обрезка стельки по следу колодки	4	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.3	Обтяжка стельки и прикрепление к колодке	4	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.4	Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке	5	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.5	Затяжка геленочной части заготовки	6	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного

			обучения, ИКТ	производства
5.6	Затяжка подкладки в носочной части	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.7	Строжка подноски	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.8	Вклеивание и затяжка подносков	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.9	Затяжка носочно-пучковой части заготовки верха	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.10	Удаление гвоздей и обрезка складок	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.11	Взъерошивание затяжной кромки и простиление следа	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.12	Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.13	Приклеивание подошвы и каблука	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.14	Фрезерование деталей низа	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
5.15	Отделка верха обуви	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6	Ремонт деталей верха обуви	99		
6.1	Растяжка обуви в пучках.	2	Технология профессионального обучения, личностно	Технология обуви, оборудование, материаловедение

			– ориентированного обучения, ИКТ	обувного производства
6.2	Распарывание деталей верха по швам	4	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.3	Удаление оставшихся ниток.	4	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.4	Восстановление наружных креплений деталей верха.	5	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.5	Раскрой деталей из тканей.	6	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.6	Раскрой деталей из кожи	2	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.7	Спускание краёв деталей верха обуви.	4	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.8	Загибка краёв деталей верха обуви.	4	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.9	Подготовка ремней для укорачивания в летней обуви	5	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.10	Укорачивание ремней в летней обуви	6	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.11	Наклеивание межподкладки и	2	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.12	Перфорирование деталей	4	Технология профессионального обучения, лично – ориентированного	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного

			обучения, ИКТ	производства
6.13	Подготовка ремней для удлинения в летней обуви.	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.14	Удлинение ремней в летней обуви	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.15	Раскрой кожкармана	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.16	Вклеивание и пристрачивание кожкармана	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.17	Расширение голенища в обуви	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.18	Подготовка наружных заплат	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.19	Прикрепление наружных заплат	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.20	Подготовка внутренних заплат	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.21	Вклеивание внутренних заплат	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.22	Восстановление тачного шва.	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.23	Проверочная работа: Восстановление наружных скреплений деталей верха.	4	Технология профессионального обучения, уровневого контроля качества обучения	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства

6.24	Проверочная работа: Восстановление наружных скреплений деталей верха.	5	Технология профессионального обучения, уровневый контроль качества обучения	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
	Итого за 1 полугодие	356		
	Ремонт деталей верха обуви	50		
6.25	Замена пряжки в туфлях	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.26	Подготовка для вставки резинки в голенище	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.27	Вставка резинки в голенище	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.28	Подготовка голенищ к сужению	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.29	Сужение голенищ в обуви.	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.30	Замена бегунка у застёжки "Молния"	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.31	Выпарывание изношенной застёжки «Молния»	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.32	Вклеивание застёжки "Молния"	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.33	Пристрачивание застёжки «Молния»	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.34	Укорачивание голенищ в обуви.	5	Технология профессионального обучения, личностно	Технология обуви, оборудование, материаловедение

			– ориентированного обучения, ИКТ	обувного производства
6.35	Строчка канта укороченных голенищ в обуви.	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
6.36	Вставка блочек и крючков	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7	Формование женской домашней обуви клеевым методом крепления.	63		
7.1	Подбор, ремонт и чистка колодок	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.2	Обрезка стельки по следу колодки	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.3	Обтяжка стельки и прикрепление к колодке	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.4	Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.5	Затяжка геленочной части заготовки	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.6	Затяжка подкладки в носочной части	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.7	Строжка подноски	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.8	Вклеивание и затяжка подносков	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства

7.9	Затяжка носочно-пучковой части заготовки верха	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.10	Удаление гвоздей и обрезка складок	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.11	Взъерошивание затяжной кромки и простилиание следа	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.12	Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.13	Приклеивание подошвы и каблука	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.14	Фрезерование деталей низа	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
7.15	Отделка верха обуви	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8	Формование мужской домашней обуви клеевым методом крепления.	61		
8.1	Подбор, ремонт и чистка колодок	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.2	Обрезка стельки по следу колодки	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.3	Обтяжка стельки и прикрепление к колодке	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.4	Обтяжка и перетяжка заготовки на колодке	2	Технология профессионального	Технология обуви, оборудование,

			обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	материаловедение обувного производства
8.5	Затяжка геленочной части заготовки	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.6	Затяжка подкладки в носочной части	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.7	Строжка подноски	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.8	Вклеивание и затяжка подносков	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.9	Затяжка носочно-пучковой части заготовки верха	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.10	Удаление гвоздей и обрезка складок	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.11	Взъерошивание затяжной кромки и простиление следа	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.12	Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.13	Приклеивание подошвы и каблука	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.14	Фрезерование деталей низа	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
8.15	Отделка верха обуви	4	Технология профессионального обучения, личностно	Технология обуви, оборудование, материаловедение

			– ориентированного обучения, ИКТ	обувного производства
9	Формование открытой домашней обуви клеевым методом крепления.	47		
9.1	Подбор, ремонт и чистка колодок	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
9.2	Обрезка стельки по следу колодки	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
9.3	Обтяжка стельки и прикрепление к колодке	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
9.4	Обтяжка и перетяжка заготовки верха на колодке	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
9.5	Затяжка заготовки верха	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
9.6	Удаление гвоздей и обрезка складок	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
9.7	Взъерошивание затяжной кромки и простилиание следа	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
9.8	Подготовка подошвы и каблука к приклеиванию	2	Технология профессионального обучения, уровневого контроля качества обучения	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
9.9	Приклеивание подошвы и каблука	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
9.10	Фрезерование деталей низа	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства

9.11	«Отделка верха обуви»	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10	Ремонт деталей низа	205		
10.1	Удаление изношенных полустелек	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.2	Раскрой и вклеивание полустелек	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.3	Удаление изношенных основных стелек	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.4	Раскрой и замена основной стельки	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.5	Отсоединение полустельки для замены супинатора	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.6	Удаление сломанного супинатора	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.7	Замена супинаторов в обуви.	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.8	Крепление полустельки и каблука с новым супинатором	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.9	Удаление изношенных полиуретановых набоек	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.10	Прикрепление полиуретановых набоек	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства

10.11	Удаление пластмассовых и деревянных каблучков	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.12	Замена пластмассовых и деревянных каблучков	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.13	Удаление резиновых и кожаных каблучков	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.14	Замена резиновых и кожаных каблучков	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.15	Отделение полиуретановых подошв.	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.16	Замена полиуретановых подошв в обуви.	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.17	Прошивание подошвы по всему периметру.	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.18	Переклейка подошвы полностью.	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.19	Удаление металлических набоек	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.20	Замена металлических набоек.	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.21	Замена полустелек	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.22	Укрепление	4	Технология	Технология обуви,

	пластмассовых каблучков		профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	оборудование, материаловедение обувного производства
10.23	Обработка профилактики и подметочной части	5	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.24	Прикрепление профилактики.	6	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.25	Удаление каблучка с обтяжкой	2	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.26	Замена обтяжки каблучка	4	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.27	Крепление каблучка с обтяжкой	6	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.28	Частичная подклейка подошвы.	4	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.29	Подготовка и раскрой рубцов	4	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.30	Прикрепление рубцов на подошвы	5	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.31	Обработка торцевой части рубцов	6	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.32	Подготовка и раскрой косячков	2	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.33	Прикрепление косячков на каблучки	4	Технология профессионального	Технология обуви, оборудование,

			обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	материаловедение обувного производства
10.34	Обработка торцевой части косячков	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.35	Укрепление каблуков с применением металлического подпяточника	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.36	Удаление подошвы из микропористой резины	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.37	Раскрой микропористой резины подошвы	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.38	Замена подошвы из микропористой резины	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.39	Обработка торцевой части подошвы	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.40	Отделка деталей низа обуви	5	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.41	Удаление декоративного ранта	6	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.42	Прикрепление декоративного ранта	2	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.43	Набор каблука из фликов	4	Технология профессионального обучения, личностно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.44	Подгонка ляписа каблука к пяточной части	4	Технология профессионального обучения, личностно	Технология обуви, оборудование, материаловедение

			– ориентированного обучения, ИКТ	обувного производства
10.45	Крепление наборного каблука	5	Технология профессионального обучения, личносно – ориентированного обучения, ИКТ	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.46	Проверочная работа: "Прикрепление профилактики"	6	Технология профессионального обучения, уровневого контроля качества обучения	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.47	Проверочная работа: "Прикрепление профилактики"	2	Технология профессионального обучения, уровневого контроля качества обучения	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
10.48	Проверочная работа: "Прикрепление профилактики"	4	Технология профессионального обучения, уровневого контроля качества обучения	Технология обуви, оборудование, материаловедение обувного производства
	Итого за 2 полугодие	426		
	Всего п/о за 2 курс	782		

4.ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе устного опроса, выполнения обучающимися письменных и индивидуальных заданий, проведения тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения производственного обучения обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- применять знания по охране труда на рабочих местах обувщика при работе с режущим инструментом, с клеями и красками. При работе на механическом обувном оборудовании;- применять инструменты и приспособления для ручных работ; выполнять самостоятельно ручные работы с ножом, клещами, шильями;- работать на отделочной машине ФУП, заточном станке, ручных и электрических машинах для стачивания и настрачивания деталей, встрачивания застёжки-молнии;- производить ремонт отдельных узлов и деталей в обуви;- производить ремонт обуви в соответствии с техническими условиями. Проверять качество отремонтированных изделий и соответствие выполненных работ техническим условиям и ГОСТ.	<p>Текущий контроль (контрольно-практическая работа, индивидуальные задания), проверочная работа</p>
<p>В результате освоения производственного обучения обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- правила охраны труда и пожарной безопасности и учебных мастерских,- характеристику инструментов и приспособлений для ручных работ, правила выполнения ручных операций, терминологию и технические условия на выполнение ручных работ;- терминологию и технические условия на выполнение механических работ;- технологическую последовательность, технические условия на обработку и ремонт отдельных узлов в обуви;- технологическую последовательность и технологию ремонта обуви по темам программы.	<p>Контрольная работа в форме тестирования, устный опрос</p>

5. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ.

Обязательная литература для обучающихся

1. Краснов Б.Я. Материаловедение обувного и кожгалантерейного производства
2. Леденева И.Н. Индивидуальное изготовление и ремонт обуви
3. Набалов Т.А. Оборудование обувного производства.
4. Швецова Т.П. Технология обуви

Все издания имеют гриф Минобрнауки России, Экспертного совета и ФИРО.

Дополнительная литература для обучающихся

1. Любич М.Г., Тер-Саакова О.А. «Ремонт обуви» М. Издательство «Легкая индустрия»
2. Макарова В.С. «Моделирование и конструирование изделий из кожи»

Методическая литература для мастера производственного обучения

1. Скакун В.А. «Методика преподавания специальных и общетехнических предметов» Издательский центр «Академия»

Реализация программы осуществляется в учебной мастерской производственного обучения №17

ТСО: доска интерактивная IQ Board ET A-060, ноутбук ASUS K50 C мультимедийный проектор NEC NP 1156

Мебель: книжный шкаф, металлический стеллаж, стол мастера обувщика, стул, стол письменный, шкаф угловой

Оборудование: рабочий стол сапожника в комплекте (швейная машина «Версаль», табурет металлический, электроплитка настольная) – 10 шт., инструменты обувщика по ремонту обуви в комплекте (молоток, затяжные клещи, нож, кусачки, шило-крючок с цангой) – 10 шт., отделочная машина – 2 шт., заточной станок – 2 шт., правило для растяжки голенищ, станок для растяжки носочно-пучковой части, стойка обувная – 4 шт., тиски слесарные.