



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОКУЗНЕЦКИЙ
ГОРНОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. В.Ф. КУЗНЕЦОВА

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

УП 01.01 Техническое обслуживание и ремонт узлов тепловоза

Выполнил: Востров Дмитрий гр. МЛ-19

Руководитель: Полянская М.А.



Цель:

формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по виду деятельности (ВД): техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам).

Задачи

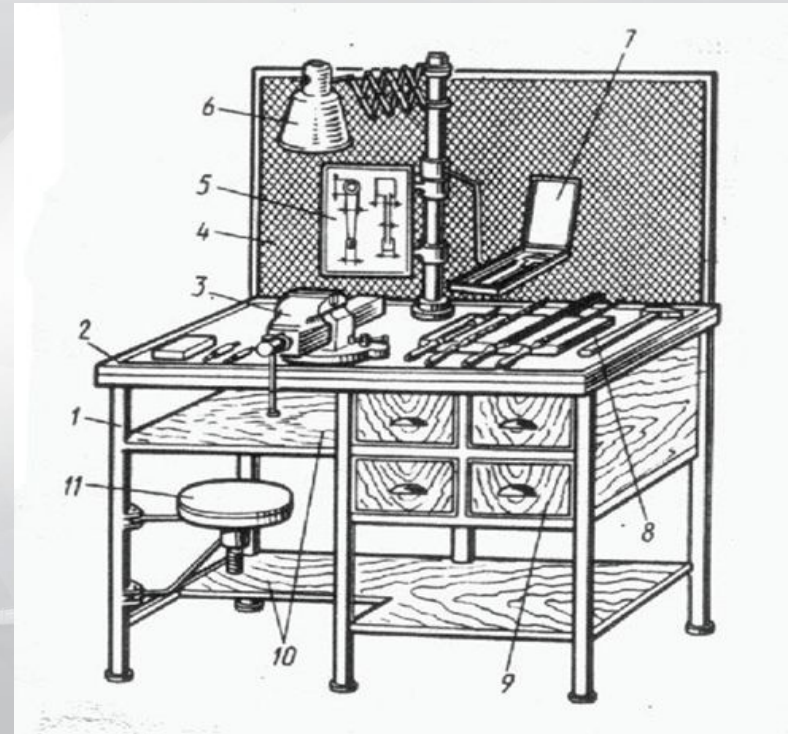
- рассмотреть требования техники безопасности при организации рабочего места слесаря;
- рассмотреть основные требования, предъявляемые к настройке пользованию в поверке контрольно-измерительных инструментов, а также правила использования слесарного инструмента;
- проанализировать технологию выполнения основных слесарных операций;
- выполнить комплексные работы по изготовлению деталей;
- ознакомиться с требованиями охраны труда и техники безопасности при выполнении слесарных операций

Рассмотреть требования техники безопасности при организации рабочего места слесаря

Размеры одноместного верстака: длина 1000 – 1500 мм, высота 750 – 900 мм, ширина 700 – 850 мм. Расстояние между тисками многоместного верстака 1000 – 1200 мм. Слесарный верстак представляет собой прочный устойчивый стол, состоящий из массивной деревянной крышки, толщиной 50 – 60 мм, называемой столешницей, которая прочно укрепляется на стальных или чугунных ножках. Под крышкой верстака располагаются выдвижные ящики для хранения инструментов, документации, а иногда заготовок или готовых изделий.

Рассмотреть требования техники безопасности при организации рабочего места слесаря

1 — каркас; 2 — столешница; 3 — тиски;
4 — защитный экран; 5 — планшет для
чертежей; 6 — светильник; 7 — полочка для
инструмента; 8 — планшет для рабочего
инструмента; 9 — ящики; 10 — полки; 11 —
сиденье.



Рассмотреть основные требования, предъявляемые к настройке пользованию в поверке контрольно-измерительных инструментов, а также правила использования слесарного инструмента

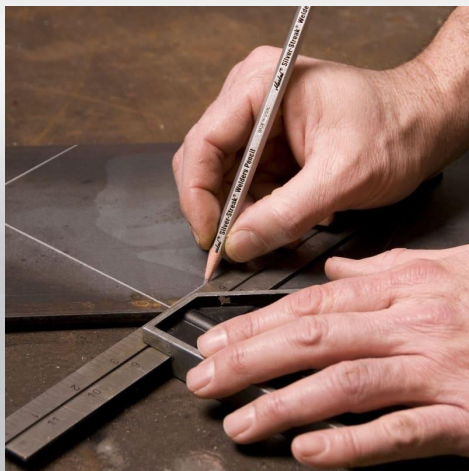
На данном слайде указаны основные контрольно-измерительные инструменты. На самом деле их больше чем кажется. Такие инструменты проходят много поверок прежде чем начать ими пользоваться, поскольку от того, в исправном ли состоянии они находятся, зависит результат работы зачастую не одного дня.



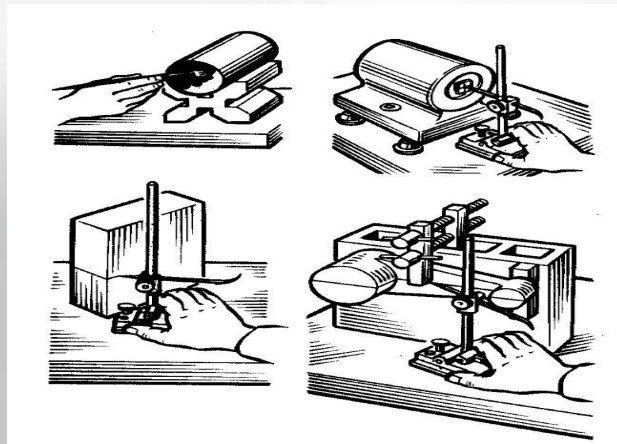
Проанализировать технологию выполнения основных слесарных операций

Основные слесарные операции:

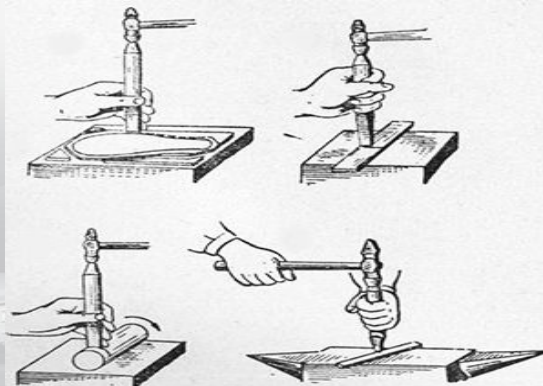
плоскостная разметка



пространственная разметка

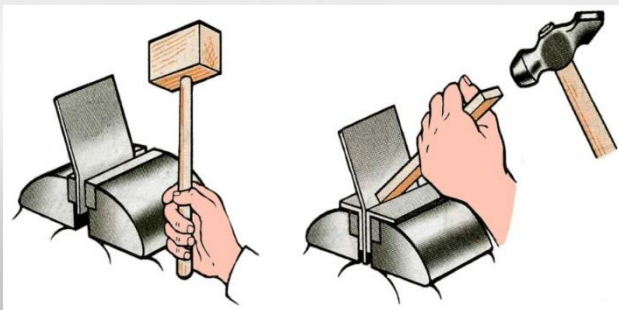


рубка металла

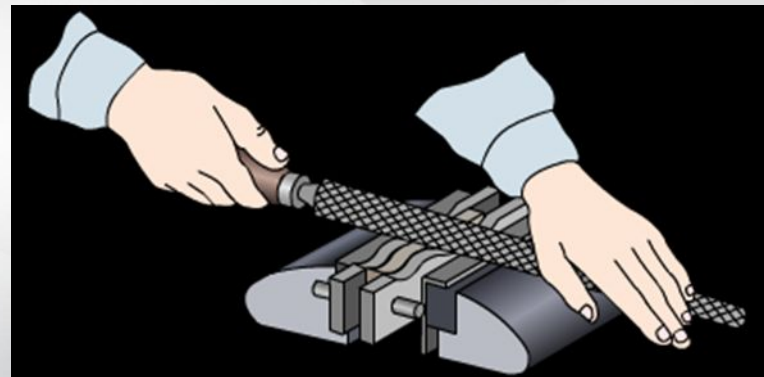


Проанализировать технологию выполнения основных слесарных операций

правка и гибка металла

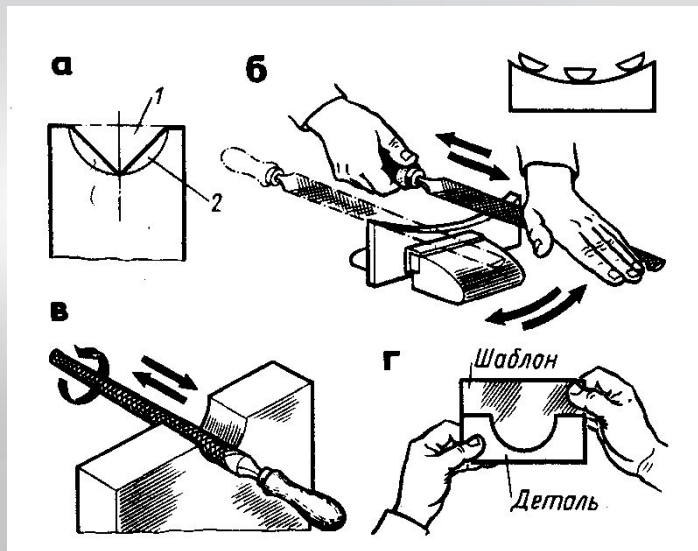


опиливание металла

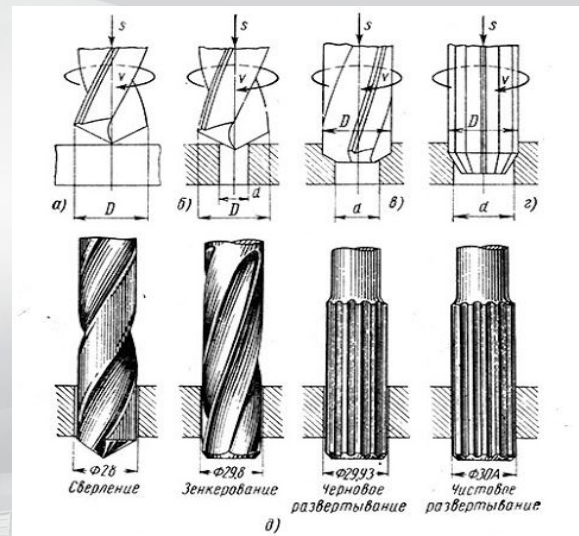


Проанализировать технологию выполнения основных слесарных операция

распиливание, подгонка и припасовка



обработка отверстий



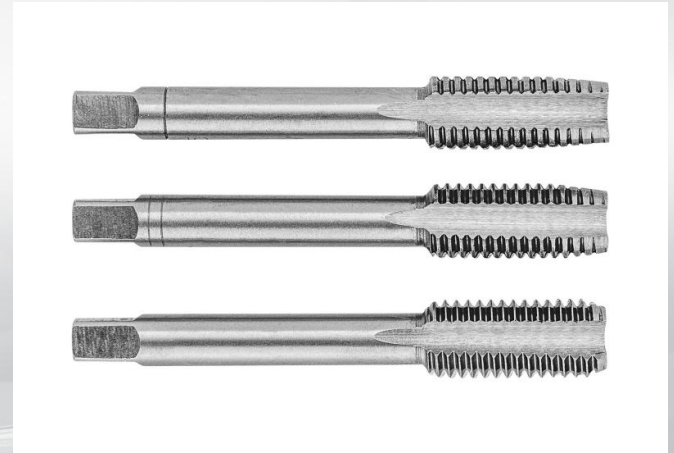
Проанализировать технологию выполнения основных слесарных операция

Плашкой



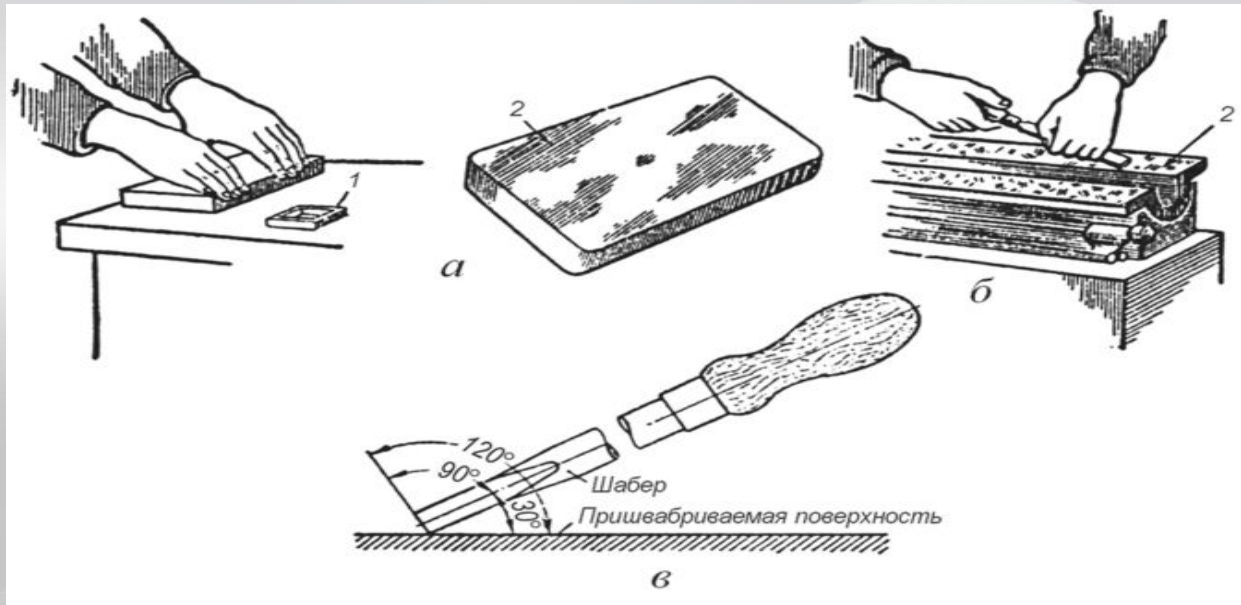
Нарезание резьбы

Метчиком



Проанализировать технологию выполнения основных слесарных операция

Шабрение



Выполнить комплексные работы по изготовлению совка

На учебной практике, нас учили делать совок из листового металла.

Совок мы делали по следующим этапам:

- вырезаем из листа оцинковки, толщиной не менее 1мм заготовку по указанным размерам;
- расчерчиваем линии по шаблону на заготовке;
- изгибаем заготовку по пунктирным линиям. Для этого укладываем заготовку линией изгиба на наружный угол металлического уголка или швеллера.

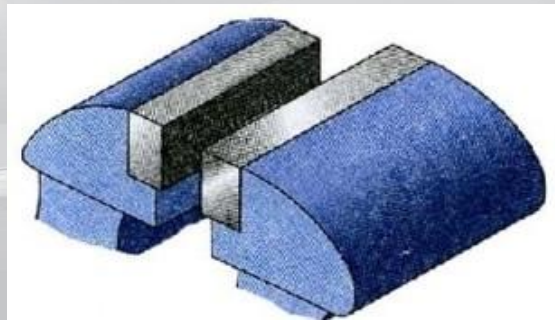
Чтобы от ударов листовой металл не растягивался, пользуемся деревянным молотком (киянкой);

- пробиваем отверстия керном на углах изделия и устанавливаем заклепки;
- находим подходящую алюминиевую трубку;
- расплющиваем конец трубки;
- подгибаем край под 90 градусов;
- проделываем керном два отверстия под заклепку;
- устанавливаем и клепаем заклепку;
- обрабатываем края совка напильником;
- очищаем рабочее место.



Ознакомиться с требованиями охраны труда и техники безопасности при выполнении слесарных операций

- к работе в качестве слесаря механосборочных работ допускаются лица не моложе 18 лет
- наденьте спецодежду и другие установленные для данного вида работ средства индивидуальной защиты;
- съемники должны иметь исправные лапки, винты, тяги и упоры;
- тиски должны быть надежно закреплены на верстаке.
- губки должны иметь исправную насечку;



Ознакомиться с требованиями охраны труда и техники безопасности при выполнении слесарных операций

Техника безопасности при выполнении слесарных операций:

- осуществление организационных и технических мероприятий и средств, предохраняющих работающих от травм;
- создание максимально безопасных конструкций механизмов и машин;
- рациональная организация производства;
- обучение работающих безопасным методам и приемам труда;
- рабочий, не прошедший инструктаж по технике безопасности, к работе не допускается.



Из заключения

Так как все поставленные задачи в процессе учебной практики были решены, приобретены практический опыт и умения, соответственно цель учебной практики – формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по виду деятельности (ВД): техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам), считаю достигнутой.



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Карпицкий, В.Р. Общий курс слесарного дела [Текст]: учебное пособие/ В.Р. Карпицкий - Москва: Инфра-М, 2016. - 400 с.

Чумаченко, Ю.Т. Материаловедение и слесарное дело [Текст]: учебное пособие/ Ю.Т. Чумаченко - Москва: Феникс, 2014. - 374 с.

tepka.ru: Слесарное дело. Организация рабочего места.: сайт. – Москва, 2010-2021. – URL: <https://tepka.ru/>(дата обращения: 12.03.2021). – Режим доступа: свободный доступ для пользователей.

StudRef.com: Студенческие реферативные статьи и материалы: сайт. – Москва, 2017-2021. – URL:

<https://studref.com/> (дата обращения: 09.03.2021). – Режим доступа: свободный доступ для пользователей.

<https://www.google.ru/amp/s/tech.wikireading.ru/amp4975> (дата обращения: 08.03.2021). – Режим доступа: доступ для пользователей.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОКУЗНЕЦКИЙ
ГОРНОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. В.Ф. КУЗНЕЦОВА

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

УП 01.01 Техническое обслуживание и ремонт узлов тепловоза

Выполнил: Куимов В.А. гр. МЛ-19

Руководитель: Полянская М.А.