Группа Эл-19по

**УП 01 «Слесарно-сборочные и электромонтажные работы»**

Занятие 63-64

**Тема: Обработка отверстий.**

**Зенкование, зенкерование и развертывание отверстий**

1. **Изучить текст**

**учебник 1 (Макиенко Н.И., Раздел 1, гл. 7, стр. 89-94)**

**учебника №2, (Покровский Б.П. п. 3.3, стр. 92- 100.)**

учебник №1- Макиенко Н.И., учебник № 2- Покровский Б.П.)

**Составить отчет по плану:**

1) Зенкование отверстий- упражнения 1,2, (описать все этапы, учебник 1, стр. 90-91)

2) Оборудование, инструменты и приспособления. (учебник 1, стр.89)

**Ответить на вопросы:**

1 Зенкование и цекование отверстий- назначение операции. (учебник 2, п. 3.2 стр. 92)

2) Инструмент для зенкования отверстий. (учебник 2, п. 3.2 стр. 93)

3) Оборудование для обработки отверстий. (учебник 2, п. 3.2 стр. 94)

Схемы должны выполняться согласно требованиям ГОСТ (размеры и подписи)

**ЗАДАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ВЫПОЛНЕНО И ВЫСЛАНО**

**29 АПРЕЛЯ**

**Необходимая литература:**

**1. Макиенко Н.И**

«Практические работы по слесарному делу».

М.: Высшая школа , 1982 г.

http://booktech.ru/books/mehanicheskaya-obrabotka/14319-prakticheskie-raboty-po-slesarnomu-delu-1982-n-i-makienko.html

**2. Покровский Б. П.**

Основы слесарных и слесарно-сборочных работ

М.: Академия, 2017 г.

https://urpc.ru/

**Прошу обратить внимание, задания выполняются ЕЖЕДНЕВНО и высылаются сразу только на мою электронную почту** [**biv.npet@mail.ru**](mailto:biv.npet@mail.ru) **в виде фотографий или электронных документов, выполненных в Word.**

**Возможно выполнение задания в форме презентации.**

**Если есть вопросы по выполнению, пишите на электронную почту.**