**С-18 21.05.2020 УП02– 8 часов.**

**ВНИМАНИЕ!!! учебная практика!!!**

**1. По ссылкам (№1, №4) посмотреть видеоуроки**

**задание для отчета:**

2. **Оформить в отчете следующие темы:**

**-Определение шероховатости поверхности;**

**-Виды и назначение абразивного инструмента**

**-Управление шлифовальным станком.**

**- Установка и крепление шлифовального круга.**

**- Установка и крепление приспособлений для правки шлифовальных кругов.**

**- Установка шлифовального круга по периферии и торцам.**

**- Установка и крепление приспособлений и инструмента для правки алмазных кругов.**

**-Техника безопасности при работе с абразивными инструментами**

**Технология шлифования:**

- Шлифование цилиндрических поверхностей на бесцентрово-шлифовальных станках, налаженных на обработку.

- Шлифование ступенчатых валиков на круглошлифовальных станках.

- Шлифование наружного диаметра деталей с подторцовкой.

- Шлифование конических поверхностей.

- Шлифование деталей с наибольшим углом конуса при помощи разворота стола на заданный угол конусности.

- Шлифование конических поверхностей с поворотом передней и шлифовальной бабки.

- Шлифование цилиндрических отверстий.

- Шлифование глухого отверстия с подторцовкой внутреннего торца.

- Шлифование ступенчатых сквозных отверстий с подторцовкой.

- Шлифование цилиндрических отверстий в деталях с проверкой диаметра индикаторным прибором , шлифование сквозных цилиндрических и конических отверстий.

**При оформлении конспектов (опорных конспектов) соответствующих тем, особое внимание обратите на ИНСТРУМЕНТ и ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для шлифования**

***Источники информации:***

[***https://techlib.org/mekhobrabotka/shlifovanie/***](https://techlib.org/mekhobrabotka/shlifovanie/)

[***https://www.ideal-tools.ru/sites/default/files/stat/ssh.pdf***](https://www.ideal-tools.ru/sites/default/files/stat/ssh.pdf)

[***https://avidreaders.ru/book/spravochnik-shlifovschika.html***](https://avidreaders.ru/book/spravochnik-shlifovschika.html)

* Черепахин А.А. Технология обработки материалов: учебник для НПО – М: Издательский центр «Академия», 2012
* Гопонкин В.А., Лукашев Л.К., Обработка резанием, металлорежущий инструмент, станки. – М. Машиностроение, 1990
* Схиртладзе А.Г., Новиков В.Ю. Станочник широкого профиля: учебник для НПО – М. «ВШ», 1998 – есть в библиотеке техникума
* Черпаков Б.И., Альперович Т.А. Книга для станочника: учебник для НПО – М. «Академия», 1999
* Соответствующие тематические сайты Интернете:

<https://www.youtube.com/watch?v=-DwXLJ22N0E&list=PLM6kePQ4tAcgbtj5zAalXFx5VHa_RSQS3&index=4&t=0s>

<http://diafilmy.su/389-abrazivnye-materialy.html>

<http://diafilmy.su/1178-tehnika-bezopasnosti.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=n-NEcGEApTg&list=PLM6kePQ4tAcgQZJF8D-YE0AZJpGmLQtPh>

**Готовые задания высылать на мою эл.почту:** [**dia.npet@mail.ru**](mailto:dia.npet@mail.ru) **ЕЖЕДНЕВНО до 25.05.2020**