**С-18 06.04.2020 МДК02.01 – 2часа.**

***Задание.***

1. Подготовить конспект по теме:

**Инструменты для сверлильной обработки металлов.**

 **-**Виды, назначение, конструкция сверл

 -маркировка сверл.

- Материалы для изготовления сверл.

-Заточка сверл.

***Источники информации:***

[***https://www.youtube.com/watch?v=XIe9tbTngCI&list=PLX7k5geUF2gXNWafnHBcL3EB4mAnhHCM\_***](https://www.youtube.com/watch?v=XIe9tbTngCI&list=PLX7k5geUF2gXNWafnHBcL3EB4mAnhHCM_)

[***https://www.youtube.com/watch?v=K\_reer6zVM8&list=PL4ra2pgVb35X\_rTlo7xEoXYl0lNTz9FVu&index=33&t=0s***](https://www.youtube.com/watch?v=K_reer6zVM8&list=PL4ra2pgVb35X_rTlo7xEoXYl0lNTz9FVu&index=33&t=0s)

[***https://www.youtube.com/watch?v=qQtDwS-t5Y0&list=PL4ra2pgVb35X\_rTlo7xEoXYl0lNTz9FVu&index=20&t=0s***](https://www.youtube.com/watch?v=qQtDwS-t5Y0&list=PL4ra2pgVb35X_rTlo7xEoXYl0lNTz9FVu&index=20&t=0s)

* 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
* Учебное пособие
* Соответствующие тематические сайты Интернет

**Готовые задания высылать на мою эл.почту:** **dia.npet@mail.ru**