**С-18 29.04.2020 МДК02.01 – 2часа.**

**ПОСЛЕДНЕЕ ЗАНЯТИЕ ПО МДК02.01**

**заканчиваем практическую работу!!!**

**по курсу , после практик, будет квалификационный экзамен по модулю ПМ02**

**для допуска к экзамену обязательно иметь оформленную ЭТУ практическую работу!!!**

**Обратите внимание!!! в техкарте должно быть несколько операций:**

**токарная, фрезерная, сверлильная+расточная и шлифовальная!!!**

**а также: титул, чертеж детали, чертеж заготовки, тех.карта**

***Задание.***

***Разработать и оформить технологическую карту процесса шлифования детали ВАЛ (задание — ниже - для всех одинаковое)***

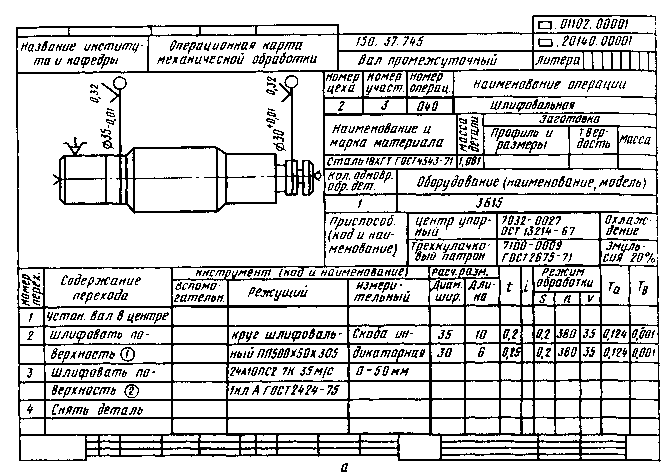
***Техкарту оформляем аналогично тому, как оформляли для токарной обработки (Пример 1)***

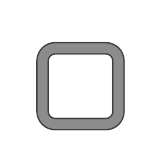
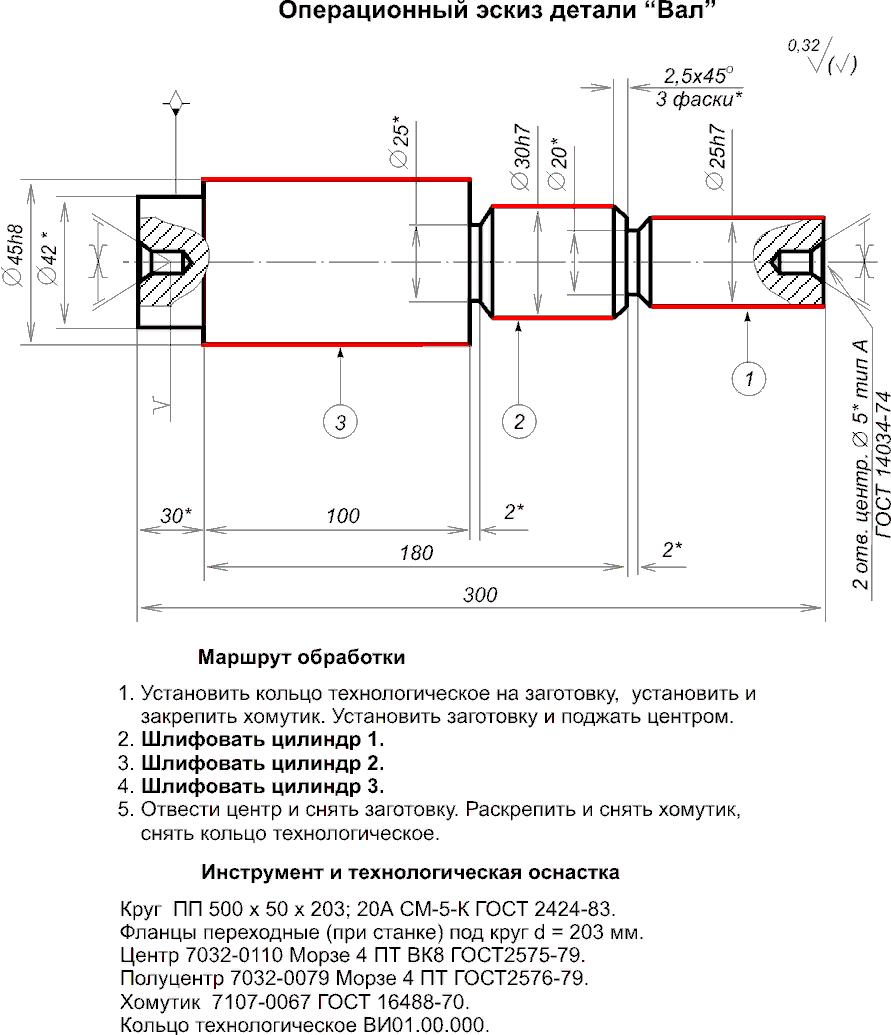
***Источники информации:***

* 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:

**Готовые задания высылать на мою эл.почту:** [**dia.npet@mail.ru**](mailto:dia.npet@mail.ru) **до 30.04.2020**

**Пример 1.**

****

**ЗАДАНИЕ**