

# 1. задание

Прочитайте Гжиров Серебрицкий главу 2.2 «Система координат станков с ЧПУ» стр. 66-75. В конспекте описать правило правой руки для определения положительных направлений осей координат и положительных направлений вращений

# 2. задание

Прочитайте Мычко главы 3.2 и 3.3 стр. 81-93. В конспекте должны быть схемы 1. направлений осей координат станков (со стр. 83) 2. схема положения детали, зажатой в губках (со стр. 90)

## 3\* написать ответ на контрольные вопросы гл. 3.4

1. Как располагаются оси координат в станках в системе координат инструмента?
2. Что необходимо учитывать при выборе нуля детали в системе координат инструмента.