

Практика токарной обработки

Внимательно посмотрите все приведенные здесь видео. Они, конечно, не смогут сформировать у вас практические навыки работы на станке, но помогут быстрее научиться работать на станке, когда такая возможность вам представится

Перед началом
работы на токарном
станке

С чего начинается работа на токарном станке

[видео по ссылке](#)

Прежде чем начать изготовление детали, работник должен продумать последовательность ее изготовления, выбрать способ ее закрепления на станке, подобрать необходимый инструмент и режимы обработки. На крупных предприятиях, где детали изготавливаются периодически повторяющимися партиями, вся эта информация обычно содержится в технологическом процессе. На предприятиях же, выпускающих продукцию в малых объемах на заказ, обычно, всю эту работу выполняет сам работник

Об основных принципах этой работы рассказывает это видео

С чего начинается работа на токарном станке

[видео](#)

В данном видео объясняется: исходя из каких соображений, выбираются режимы резания на токарном станке.

Повторюсь, на серийных предприятиях режимы резания рассчитываются технологами и указываются в техпроцессе. Но на несерийном производстве токарю приходится решать эту задачу самостоятельно.

Подготовка к работе

Установка резцов в резцедержатель

[данное видео](#)

В отличие от сверл, установка которых в пиноль не вызывает значительных трудностей (кроме, пожалуй, подбора переходных конусов), установка резцов требует учета определенных особенностей, о чем и рассказывается в данном видео

Установка детали на станке

В данном видео рассказывается об основных принципах и приемах закрепления детали в патроне

[другое данное видео](#)

Практика работы на станке

Приемы выполнения различных работ

[использование лимбов](#)

В данном видео показано, как можно получить на станке тот или иной размер

Приемы выполнения различных работ

[точение цилиндрических поверхностей](#)

В видео показаны основные приемы обработки наружных поверхностей

Приемы выполнения различных работ

[сверление отверстий](#)

В видео показаны основные
приемы сверления отверстий на
токарном станке