

Муниципальное бюджетное образовательное
учреждение – детский сад № 7

**Областной этап конкурса
«Униматик. Юный
машиностроитель»
Команда : «Токарята»**

Екатеринбург
2025 г.

Токарно – винторезный станок



История появления станка

История относит изобретение токарного станка к 650 гг. до н.э. Станок представлял собой два соосно установленных центра, между которыми зажималась заготовка из дерева, кости или рога. Мастер держал резец в руках и, прижимая его в нужном месте к заготовке, снимал стружку, придавая заготовке требуемую форму.

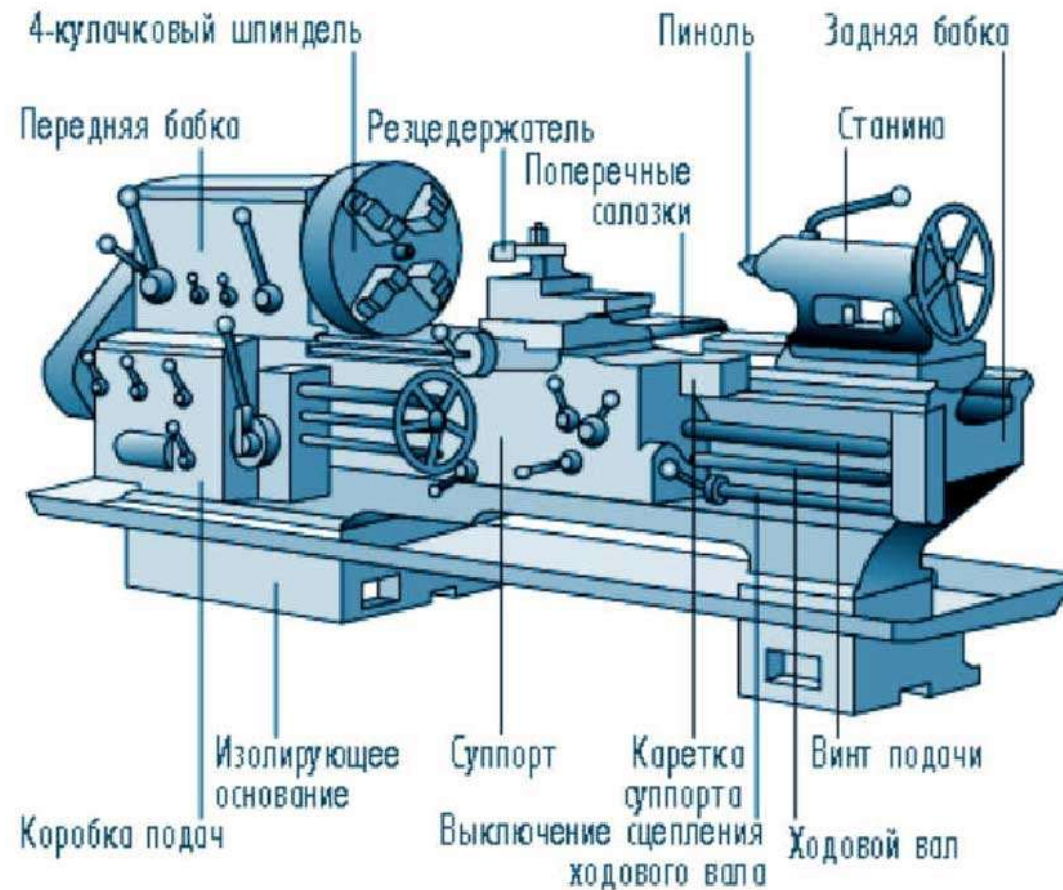
Первые универсальные токарно-винторезные станки с коробкой скоростей впервые в СССР начали выпускаться на Московском станкостроительном заводе "Красный пролетарий" им. А.И. Ефремова в 1932 году

Токарно-винторезный станок

Токарно-винторезный станок — неотъемлемый элемент производственного процесса в металлообработке. Это оборудование предназначено для выполнения различных операций по обработке металлических и неметаллических деталей. Современные модели часто оснащены системой ЧПУ (числовое программное управление), что значительно расширяет их функциональность и повышает точность работы.

Основное назначение токарно-винторезного станка — это создание деталей с заданными характеристиками путем обработки заготовки.

Схема станка



Изучение схемы



Начало сборки станка





Изучении электрической схемы



Сборка электрической схемы





Заключительный этап Установка системы безопасности



Наше изобретение токарный станок «Starex»

