**Практическая работа №23**

**Ознакомление с интерфейсом Mastercam**

**Подготовка контура токарной обработки в Mastercam**

План работы студентов:

1.Посмотреть видео: <https://youtu.be/KNxQQFtrJe0>

<http://3dkonstryktor.ru/mastercam-postroenie.html>

2. Прочитать текст

3.Ответить на вопросы (письменно).

Цель работы : ознакомиться с интерфейсом CAD/CAM системы Mastercam и основами работы в его среде

**Теоретическая часть**

1. MASTERCAM TOOL MANAGER. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Mastercam обеспечивает Вас инструментами для всех видов программирования - от простых до экстремально сложных. В системе есть всё необходимое для вашего производства: фрезерная обработка от двух до пяти осей, токарная, токарно-фрезерная обработка, проволочная электроэрозия, деревообработка, художественное моделирование и гравировка.

Mastercam позволяет разрабатывать в автоматизированном режиме управляющие программы по каркасной геометрии и по любым 3D-моделям — как созданным в Mastercam, так и переданным в него с помощью большого набора прямых и нейтральных трансляторов. Трансляторы и модуль Design, включающий функционал для создания каркасной и поверхностной геометрии, входят в состав всех базовых модулей: Mill (фрезерование), Lathe (токарная обработка), Wire (электроэрозия) и Router (деревообработка). Создание и обработка рельефных художественных изображений осуществляются с помощью модуля Art, поставляемого совместно с модулем Mill или Router.

**Задание.**

**1.Пройти по ссылке** [**http://3dkonstryktor.ru/mastercam-postroenie.html**](%20%20http://3dkonstryktor.ru/mastercam-postroenie.html)

**2.Посмотреть 4 урока.**

**3. Скачать Mastercam с рутрекера и повторить с 1 по 4 урок.**