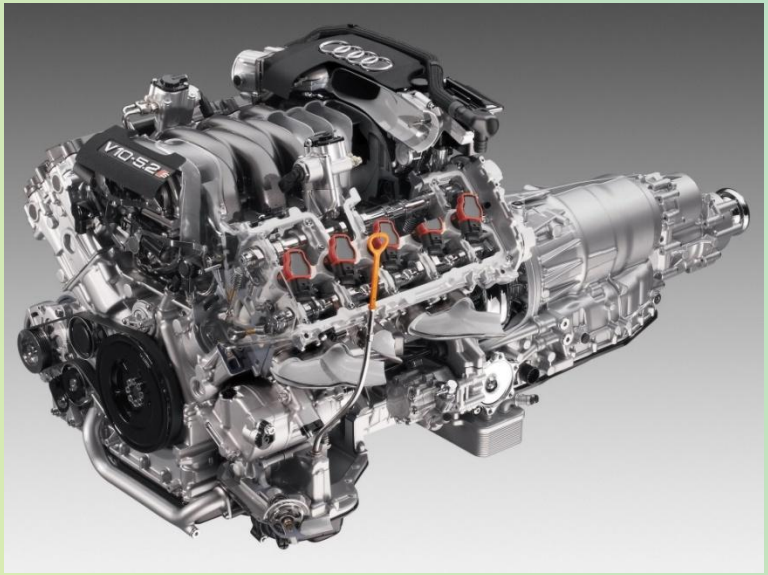
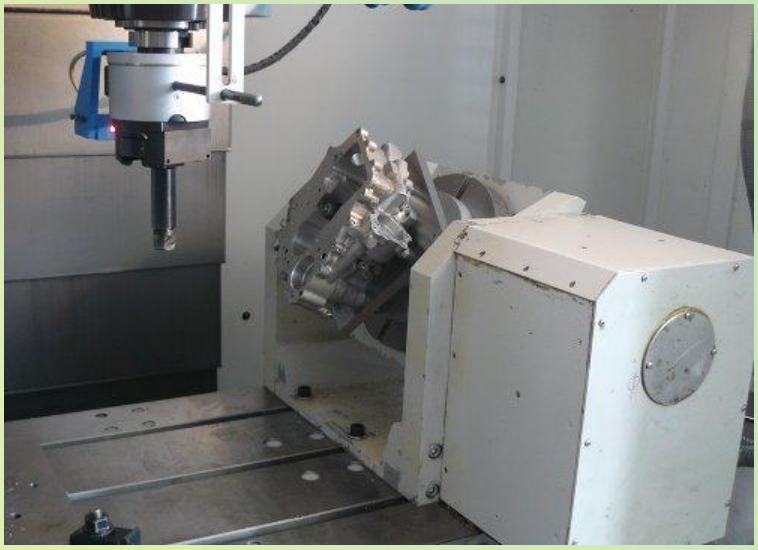
# *Добро пожаловать!*

Кафедра МТ-1

*Кто мы?*

*Производство сложных машин невозможно без металлорежущих станков.*





*Но сначала немного истории…*

**Кафедра МТ-1 «Металлорежущие станки» – основоположник новых научных направлений мирового станкостроения.**

Под руководством профессоров кафедры:

| Головин Г.М. | Шаумян Г.А. | Камышный Н.И. | Проников А.С. |
|---|---|---|---|
| | | | |

были заложены научные направления станкостроения:

| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
|---|---|---|---|
| Кинематика станков | Автоматизация производства | Промышленный дизайн | Надежность станков |

*…отдав дань уважения мужам станкостроения взглянем на день сегодняшний…*

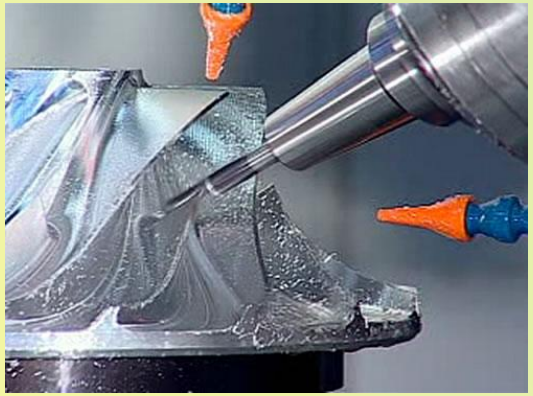
Кафедра готовит высококлассных специалистов в области проектирования, эксплуатации, испытаний современного, конкурентоспособного металлорежущего оборудования.

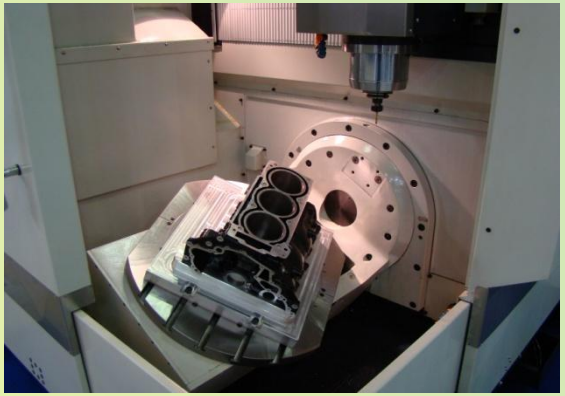
*…сегодня станочное оборудование это:*

- Высокоточные станки с числовым программным управлением (ЧПУ);
- Гибкие производственные модули, управляемые компьютерами;
- Роботизированные комплексы.

*…Выпускники кафедры МТ-1 уверенно смотрят в завтрашний день!*

**Специалисты-станочники <u>востребованы</u> во всех отраслях промышленности, где ведется высокоточная обработка деталей различной сложности.**



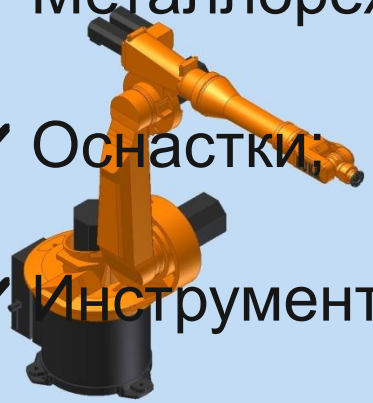


*Что же нужно для этого?*

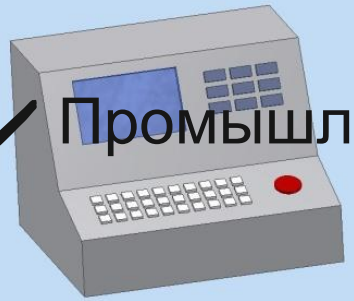
# К ...анием:

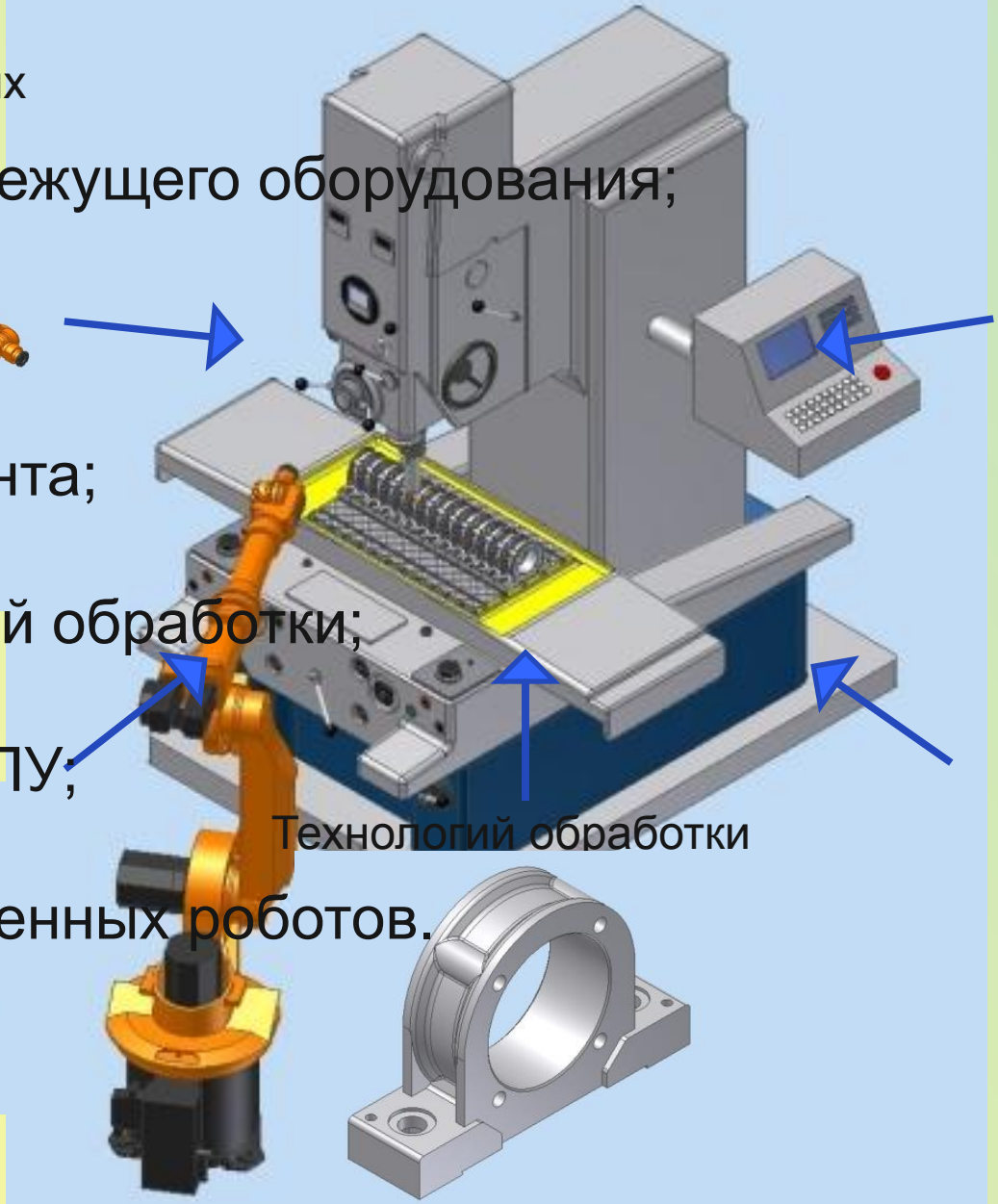
- ✔ Металлорежущего оборудования;
- ✔ Оснастки;
- ✔ Инструмента;
- ✔ Технологий обработки;
- ✔ Систем ЧПУ;
- ✔ Промышленных роботов.

Промышленных роботов



Систем ЧПУ





Технологий обработки

Оснастки

Инструмента

*И еще…*

…умеет создавать, и
рассчитывать конструкции в средах твердотельного трехмерного проектирования.

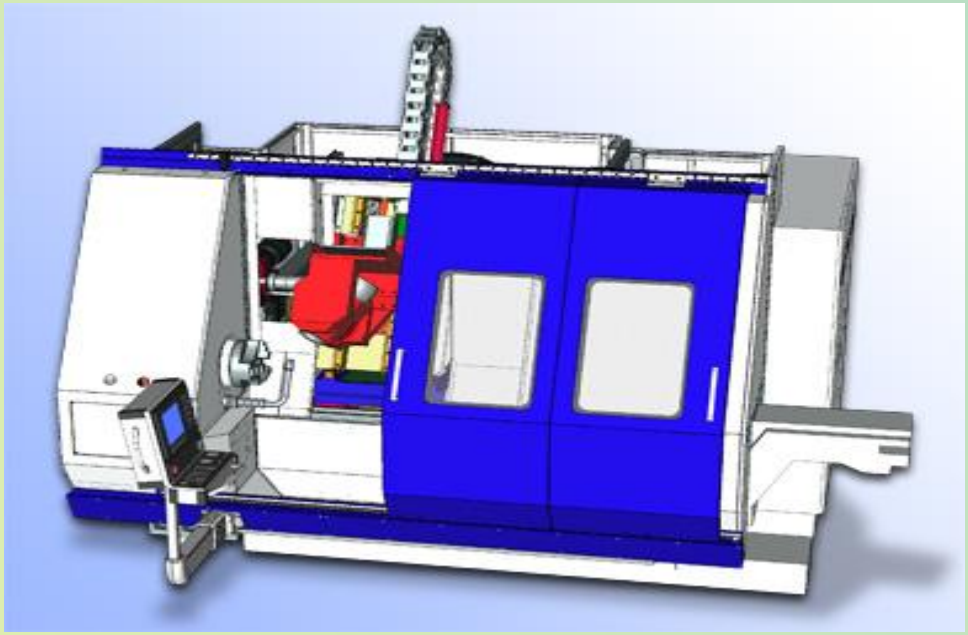
Обучение проводится при использовании современных систем автоматизированного проектирования, инженерного расчета и подготовки управляющих программ (CAD/CAE/CAM).

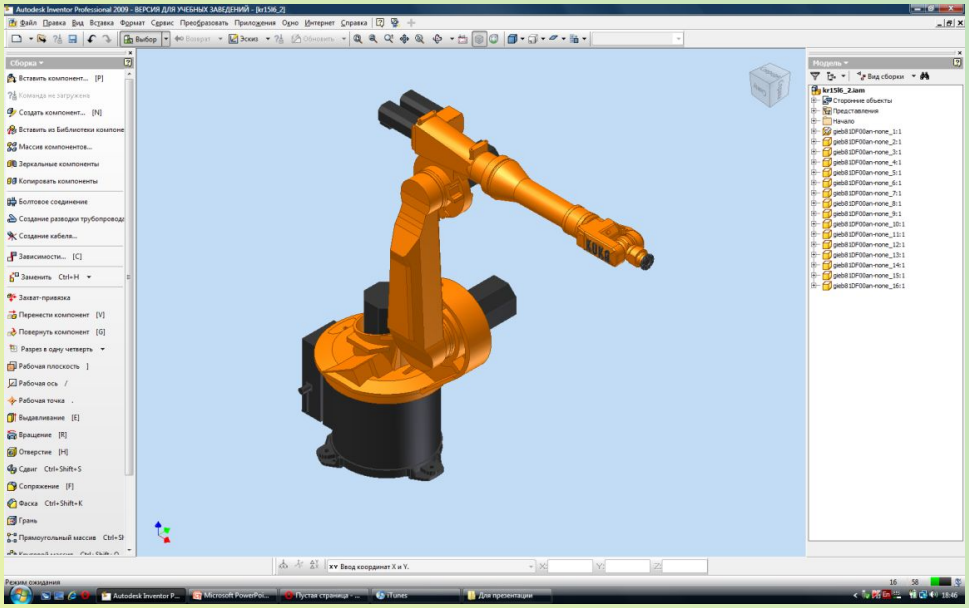
Delcam ArtCAM

ADEM CAD/CAM/CAPP

*… то есть…*

… уже на втором курсе наш студент обладает навыками трехмерного проектирования конструкций…





*А вот и те, кто учит мыслить.*

# Подготовку специалистов ведут:

- 3 д.т.н., профессора;
- 12 к.т.н., доцентов;
- 3 старших преподавателя и ассистента;
- 5 аспирантов;
- 4 инженера.

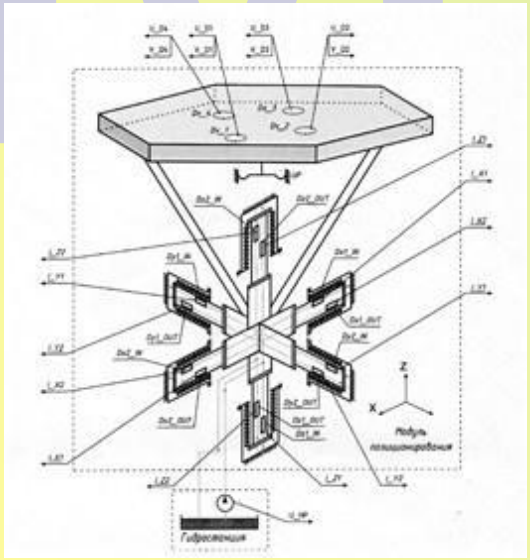
# Курсы на кафедре:

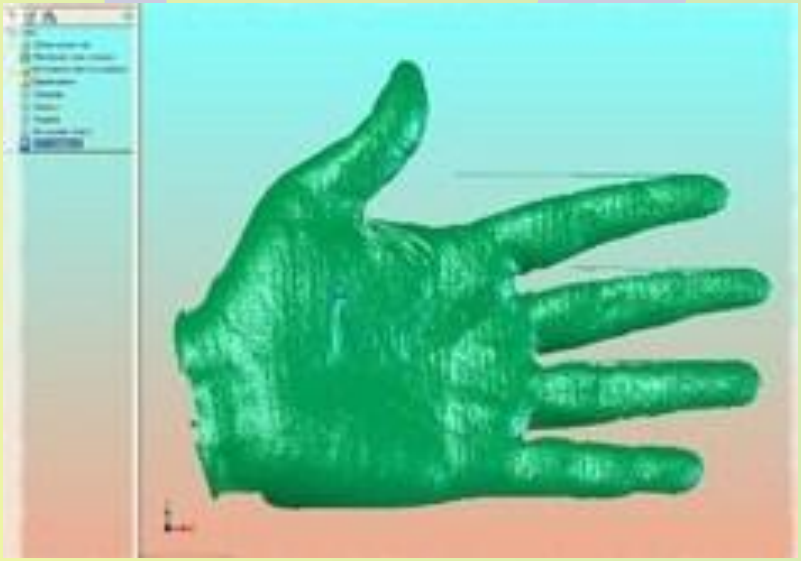
- Проектирование и расчет металлорежущих станков и станочных комплексов;
- Автоматизация и компьютеризация механосборочного производства;
- Компьютерное проектирование станков и станочных комплексов;
- Микропроцессорные системы управления станками и комплексами;
- Надежность, диагностика и испытание станков;
- Конкурентоспособность и маркетинг станков.

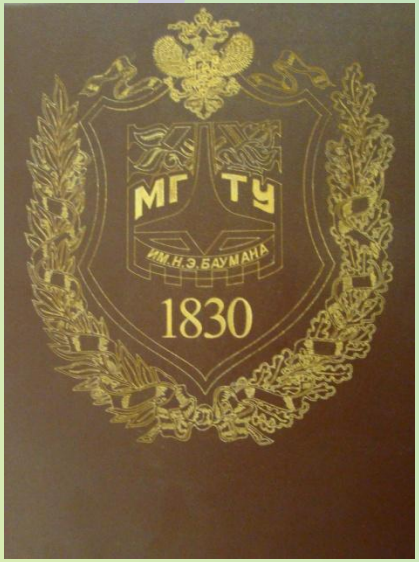
МТ=1

# Только у нас:

- Эргономика и промышленная эстетика;
- Изготовление ювелирных и наградных изделий;
- Трехмерное моделирование частей тела человека для индивидуального протезирования;
- Проектирование станков для нанотехнологий.







*Полученные знания пригодятся на работе…*

# Выпускники кафедры МТ-1 работают:

- Руководителями производств, цехов;
- Инженерами-механиками по обслуживанию самого сложного автоматизированного оборудования;
- Технологами-программистами, обслуживающими станки с ЧПУ и роботизированные комплексы;
- Менеджерами по продажам отечественного и зарубежного станочного оборудования;
- Конструкторами станков, автоматов и автоматических линий.

*Ты хочешь быть профессионалом в области металло- и материалообработки?*
*Хочешь стать технически грамотным руководителем?*
*Если да, то поступай к нам!!!*

# Мы готовим будущее современного производства.

Наши выпускники работают на ведущих машиностроительных производствах:

ЭНЕРГИЯ

САТУРН НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ОДК

SUKHOI

САЛЮТ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МОСКОВСКОЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "САЛЮТ"

SIEMENS

HEIDENHAIN

BOEING

# Наши координаты:

Телефоны кафедры МТ-1: 8-499-263-65-19, 8-499-263-65-33
Internet: mt1.bmstu.ru
E-mail: bauman@bmstu.ru