



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Опыт учебно-научной работы Центра прототипирования Волгоградского государственного технического университета



ЦЕНТР
ПРОТОТИПИРОВАНИЯ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Деятельность центра

Разработка, проектирование изделий, обратный инжиниринг, подготовка конструкторской и технологической документации.

Изготовление прототипов, выпуск мелкосерийной продукции.

Образовательная деятельность, повышение квалификации и переподготовка специалистов промышленных предприятий региона.

Научные исследования в области диагностики/мониторинга, управления процессами обработки на станках с ЧПУ, разработки систем технологического интеллекта

Токарный центр Okuma Genos L-300M



Научно-исследовательская деятельность:

обучение в аспирантуре и докторантуре по специальностям:

05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки;

05.02.08 – Технология машиностроения;

05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами в машиностроении

Направления исследований:

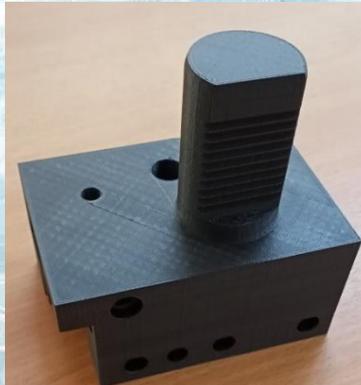
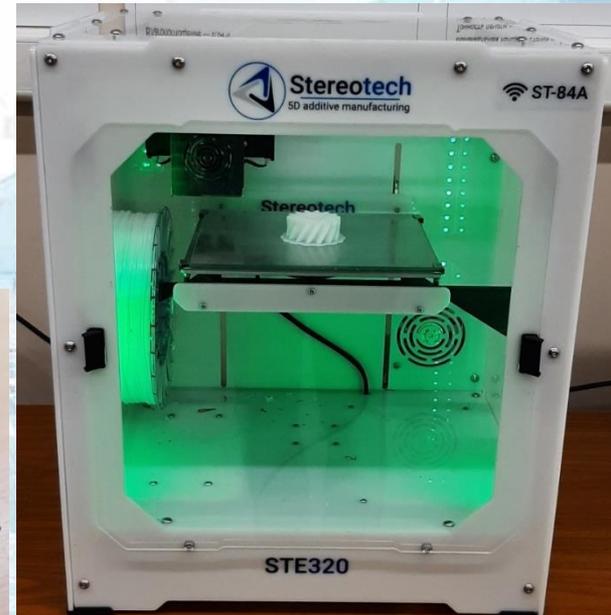
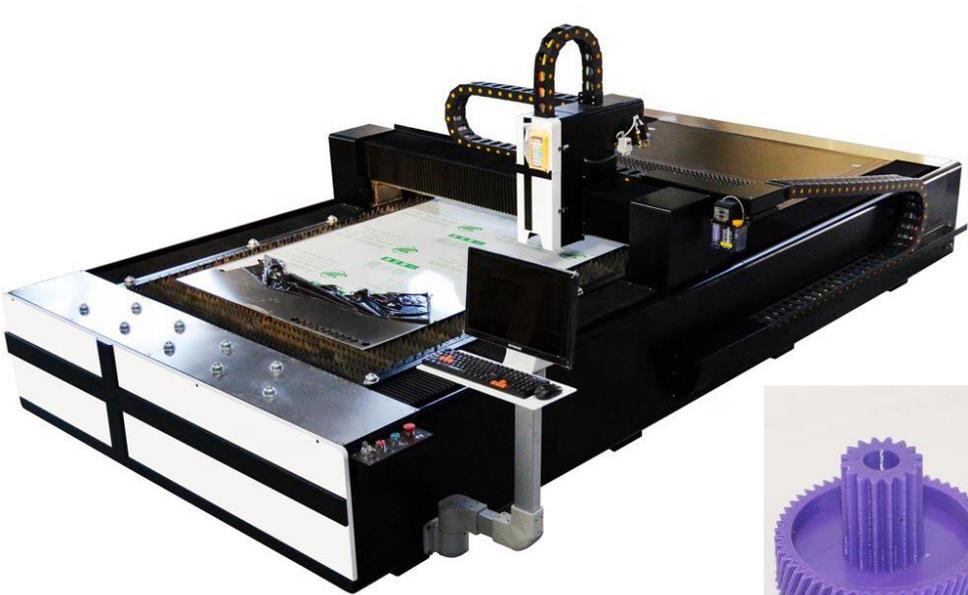
Изучение процессов стружкообразования и изнашивания лезвийного режущего инструмента

Разработка методик диагностики и управления технологическими производственными системами на базе станков с ЧПУ

Фрезерный центр Mazak VCN-530CL



Лазерные и 3D технологии



Образовательная деятельность



Обучение бакалавров и магистров

по направлениям подготовки

15.хх.04 – Автоматизация технологических процессов и производств,

15.хх.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств,

27.хх.04 – Управление в технических системах

Профессионально-ориентационная работа с учащимися старших классов общеобразовательных школ и студентами старших курсов колледжей