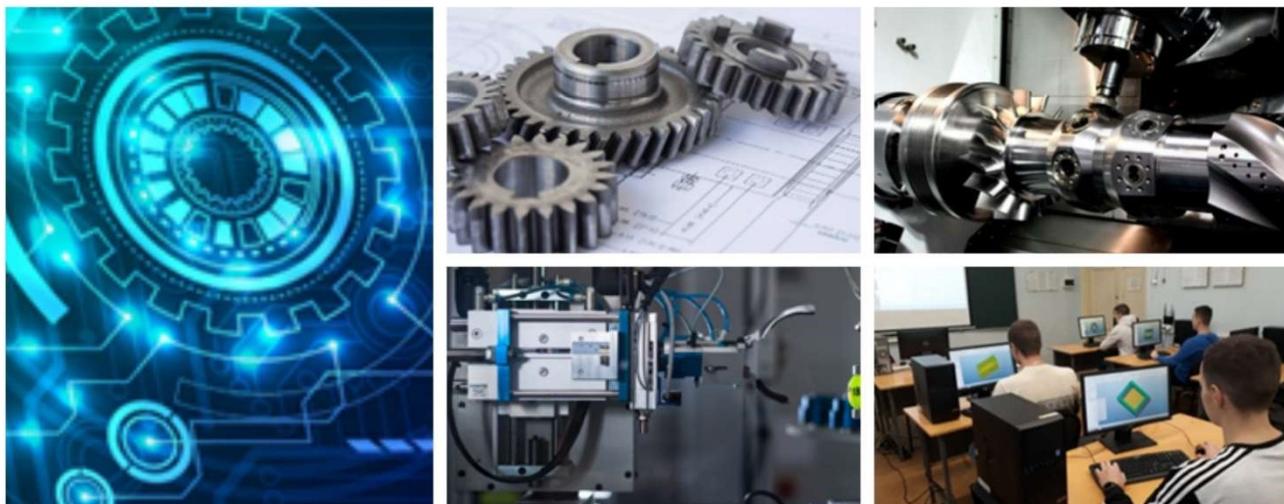


направление **15.03.05**



**КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**
профиль «Цифровые технологии в машиностроении»



Квалификация	бакалавр
Форма обучения	4 года очно
Кем буду	инженер-конструктор, инженер-технолог, программист начальник бюро, отдела, цеха, мастер участка; главный технолог, главный конструктор, главный инженер
Чему учат	<ul style="list-style-type: none">- разрабатывать проекты изделий машиностроения: станков, технологической оснастки, режущих инструментов и т.п.- разрабатывать технологические процессы изготовления машиностроительных изделий с использованием станков с ЧПУ, робототехнических комплексов, гибких автоматизированных производств.- реализовывать разработанные проекты на практике, совершенствовать существующие и внедрять перспективные технологии в производство.- использовать современные информационные технологии при проектировании машиностроительных изделий и производств, в том числе современные CAD/CAM/CAE системы, Creo Parametric (ProEngineer), AutoCAD, Mathcad, CALS – системы Windchill.
Область профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none">● Разработка проектов изделий машиностроения: станков, роботов● Разработка технологических процессов с использованием станков ЧПУ, робототехнических комплексов● Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ и роботов;● Моделирование работы машин и процессов

Учебные дисциплины	<ul style="list-style-type: none">● Теоретическая механика;● Сопротивление материалов;● Теория механизмов и машин;● Компьютерная графика в машиностроении;● Детали машин. Основы конструирования и проектирования машин;● Метрология и стандартизация;● Технология машиностроения;● CAD/CAM/CAE системы;● Режущий инструмент;● Основы мехатроники и робототехники;● Аддитивные технологии;● Диагностика технических систем.
Выпускающая кафедра	Кафедра автоматике, микропроцессорной техники и технологии машиностроения