

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Бакалавриат

15.03.01 - Машиностроение

Оборудование и технология сварочного производства

15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств

Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении

15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Технология машиностроения

15.03.06 - Мехатроника и робототехника

Промышленная робототехника и робототехнические комплексы

27.03.02 - Управление качеством

Управление качеством в логистике

27.03.03 - Системный анализ и управление

Управление в организационно-технических системах

Специалитет

15.05.01 - Проектирование технологических машин и комплексов

Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве

17.05.02 - Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

Артиллерийское оружие

Магистратура

15.04.01 - Машиностроение

Сварочное производство и технологические комплексы

15.04.04 - Автоматизация технологических процессов и производств

Автоматизированные технологии и производства

15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Технология машиностроения

15.04.06 - Мехатроника и робототехника

Роботы и робототехнические системы

27.04.02 - Управление качеством

Управление качеством в производстве

27.04.03 - Системный анализ и управление

Управление в организационно-технических системах

КОНТАКТЫ



4 корпус, ауд. 4210
г. Н.Новгород, ул.Минина, д.28В



+7 (831) 436-80-85



iptm@nntu.ru



Самое интересное - ЗДЕСЬ!

УЗНАЙ ПЕРВЫМ!

ПАРТНЕРЫ



Нижегородский
государственный технический
университет им. Р.Е. Алексеева

приоритет2030⁺

Лидерами становятся

Мы расскажем всем, всем, всем,
что учимся в ИПТМ!
Лучше нас вам не найти,
поступайте к нам и вы!
Мы готовим инженеров,
чтоб промышленность поднять
На высоты, чтобы Запад даже
нас не смог догнать.
Мы элитный институт,
нас не даром так зовут.
Если хочешь много знать,
нужно к нам лишь поступать!
Мы научим, мы расскажем,
все на практике покажем.
И устроим на работу –
будешь жить ты беззаботно.
Мы поможем разобратся в том,
что в жизни нужно знать.
Поступайте к нам ребята –
мы вас будем летом ждать!

Образовательно-научный
институт промышленных
технологий машиностроения

ИПТМ



НАШЕ БУДУЩЕЕ – В НАШИХ РАЗРАБОТКАХ

В лабораториях ИПТМ ведутся перспективные исследования для внедрения в новые инновационные производства, основанные на технологии искусственного интеллекта, 3D-печати, создания и управлении автономными робототехническими системами, технологии обработки больших данных «BigData», технологии дополненной реальности и промышленного интернета.



Для апробации и практической реализации полученных результатов на базе ИПТМ создается новый учебный кластер из различного технологического оборудования, объединенного распределенной системой беспроводных сенсоров и входящего в единую систему промышленного мониторинга.



Студенты и сотрудники ИПТМ разрабатывают новые методы и аппаратно-программные средства интеллектуальной диагностики и мониторинга технического состояния удаленных и труднодоступных промышленных объектов, в том числе в условиях Арктики и Крайнего Севера, с применением автономных мобильных робототехнических систем с беспилотными летательными аппаратами (БПЛА).



Студенты ИПТМ –
победители
РОБОФЕСТа



Конкурс "Лучший студсовет"



День ИПТМ



Ежегодный проект
"Студенты - Детям"
Масленица



Команда ИПТМ –
участники
Робокросса



Команда ИПТМ-участники Интеллектуальной олимпиады студентов ПФО по IQ

Молодым научным коллективом ИПТМ создан экспериментальный образец автономного мобильного шасси для транспортировки и обслуживания БПЛА, позволяющий осуществлять взлет и посадку БПЛА в автоматическом режиме, планировать маршруты и траектории полета БПЛА, принимать и обрабатывать данные полученные с БПЛА с использованием искусственных нейронных сетей, новых подходов машинного зрения и виртуальной реальности.



Большинство решаемых коллективом студентов и преподавателей ИПТМ научных задач направлены на реализацию приоритетных направлений науки, технологии и техники в Российской Федерации и обеспечены грантовой поддержкой Российскими фондами. Все реализуемые идеи и технологии в ИПТМ являются востребованными в производстве, и формируют ключевой вектор развития современного человеческого общества в целом.



Актуальным направлением деятельности ИПТМ является «Региональный центр компетенций в области новых форм организации труда, основанных на принципах бережливого производства». В центре реализуются программы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, проводится технологический аудит и консалтинг, осуществляется методическая поддержка предприятий в рамках тематики бережливого производства.

