

# 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

## 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



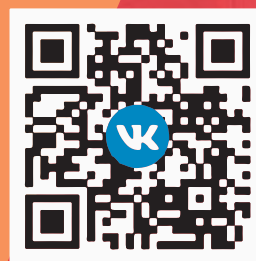
4 корпус, ауд. 4210  
г. Н.Новгород, ул.Минина, д.28В



+7 (831) 436-80-85



iptm@nntu.ru



Нижегородский  
государственный технический  
университет им. Р.Е. Алексеева

приоритет2030<sup>+</sup>

Лидерами становятся



Самое интересное – ЗДЕСЬ!

УЗНАЙ ПЕРВЫМ!

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 недаром 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



# ПАРТНЕРЫ

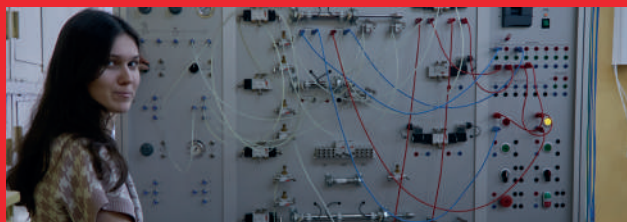


# НАШЕ БУДУЩЕЕ – В НАШИХ РАЗРАБОТКАХ

Научно-образовательная деятельность Института промышленных технологий машиностроения (ИПТМ) базируется на инновационных образовательных пространствах, созданных в рамках реализации программ стратегического развития «Передовая инженерная школа» и «Приоритет 2030».



ИПТМ реализует принцип «образование через науку», в рамках которого осуществляется не только подготовка профессиональных инженерных кадров в сфере машиностроения, но и проводятся инновационные исследования, связанные с разработкой мехатронных и робототехнических систем, автоматизацией технологических процессов и производств с использованием подходов искусственного интеллекта.



Сотрудниками и студентами ИПТМ ведется разработка станочных и инструментальных систем нового поколения; гибридных обрабатывающих комплексов; исследования в области аддитивных технологий; 3D-печати; автоматизации конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств.



Для апробации полученных результатов научными коллективами ИПТМ была создана интеллектуальная система диагностики и управления технологическими процессами и сложными техническими объектами.



В ИПТМ успешно реализуется концепция разработки цифровых двойников технологических процессов и производств. Активно ведутся работы по разработке перспективных технологических процессов механической обработки, сварки, обработки давлением; исследуются проблемы эксплуатации, сервисного и профилактического обслуживания технологического оборудования.



Актуальным направлением деятельности является созданный в ИПТМ Центр компетенций в области новых форм организации труда, основанный на принципах бережливого производства и направленный на повышение производительности труда.



Все решаемые в ИПТМ задачи направлены на реализацию приоритетных направлений науки, техники и технологий в Российской Федерации, являются актуальными в науке и производстве, обеспечены грантовой поддержкой, и формируют ключевой вектор развития современного машиностроения. Выпускники ИПТМ – грамотные и востребованные специалисты, способные решать самые сложные производственные задачи.

ИПТМ предоставляет уникальный шанс проявить себя не только в научной, но и общественной жизни, художественной самодельности, спорте, в работе студенческих организаций и объединений.

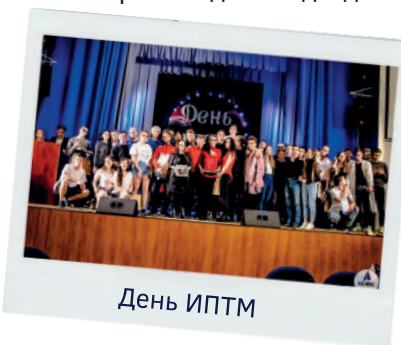


Студенты ИПТМ –  
победители  
РОБОФЕСТа



Конкурс "Лучший студсовет"

ИПТМ – единый, дружный и творческий коллектив, в котором каждый найдет дело по душе!



День ИПТМ



Команда ИПТМ –  
участники  
Робокросса

**ИПТМ ждет вас в дружной команде  
политехников–машиностроителей!  
Поступай правильно – поступай в Политех!**



Ежегодный проект  
"Студенты - Детям"  
Масленица



Команда ИПТМ-участники Интеллектуальной олимпиады студентов ПФО по IQ