

КАФЕДРА «ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Кафедра организована осенью 1947 года.

За прошедшее время подготовлено более десяти тысяч инженеров по специальностям «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Технология электрохимических производств», «Стандартизация и сертификация (отрасль машиностроения)», «Машины и аппараты химических производств», «Технология машиностроения», «Металлорежущие станки и инструменты», «Металлорежущие станки и комплексы».

В 1999 году кафедра перешла на трехуровневую систему подготовки кадров: БАКАЛАВР, МАГИСТР, АСПИРАНТ. Степень бакалавра присвоена более 550 выпускников.

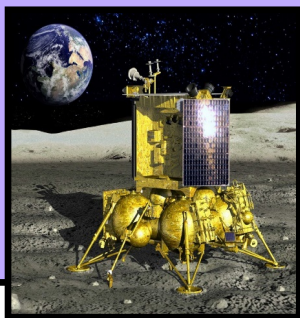
В 2010 году на кафедре началась подготовка МАГИСТРОВ по направлению 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Выпускные квалификационные работы магистров выполнили 70 студентов.

С 2019 года открыта подготовка бакалавров и магистрантов по направлению 15.03.06 и 15.04.06 «Мехатроника и робототехника».

Кафедра первой в университете приступила к обучению иностранных студентов и имеет большой опыт подготовки бакалавров, специалистов и магистров из Индии, Пакистана, Сирии. Поддерживает научные и образовательные контакты с Бирмингемским университетом.

На кафедре много лет работает международный Центр компьютерного проектирования «Делкам-Пенза».

Научные разработки преподавателей, сотрудников и студентов кафедры защищены более чем 200 патентами, внедрены на многих промышленных предприятиях страны.



Весь профессорско-преподавательский состав кафедры имеет ученые степени: 5 докторов технических наук, профессора и 11 кандидатов технических наук, доцентов.

С 2016 года кафедрой заведует доктор технических наук, профессор Александр Евгеньевич Зверовщиков.

На кафедре работает аспирантура по направлению 2.5.6 «Машиностроение», специальность 05.02.08 «Технология машиностроения».

КАК НАС НАЙТИ

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ ПГУ:

440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,
учебный корпус № 8, ауд. 8-206, 1-204а
телефон: (8-841-2) 66-62-89.

Сайт комиссии: <https://pnzgu.ru/Abitur>

ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА

Декан – д.т.н., профессор
КИРЕЕВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ

Корпус № 3, этаж 1, ауд. 3-104, тел. (8-841-2) 64-36-40

Сайт факультета: <http://fmt.pnzgu.ru/>

Кафедра

«ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

Заведующий кафедрой – д.т.н., профессор
ЗВЕРОВЩИКОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ

Корпус № 4, этаж 1, ауд. 4-106, тел.: (8-841-2) 20-84-30.

Сайт кафедры: http://dep_tms.pnzgu.ru/

Подготовительные курсы ПГУ
(корпус № 8, ауд. 8-207, тел. (8-841-2) 20-84-13)
дают возможность получить повышенные баллы
по ЕГЭ и поступить в университет
Сайт: <https://iito.pnzgu.ru/dov>



ПГУ, учебный корпус № 4



ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ПГУ)

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ,
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
И ТРАНСПОРТА (ФПТЭТ)



Направление подготовки

«Мехатроника и робототехника»

15.03.06 – Бакалавриат

15.04.06 – Магистратура

программа
«Роботизированные
технологические системы»



Аккредитовано, отсрочка от призыва,
обучение на военной кафедре.

О ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА И МАГИСТРА

Мехатроника – это стремительно развивающаяся технологическая отрасль, где сочетаются передовые разработки высокочувствительных SMART-датчиков, мехатронных систем, мощных сервомоторов и опыт современного компьютерного, защищенного от внешнего влияния, программирования. Производство такой продукции делает честь современному предприятию в любой стране мира.

За время обучения студенты:

- научатся **проектировать** элементы мехатронных и робототехнических систем с применением компьютеров и CAD/CAM/CAE/PDM обеспечения;
- освоят **технологическую подготовку, логистику и организацию производства** на приборостроительных и машиностроительных предприятиях ОПК;
- приобретут **навыки управления и программирования роботов и манипуляторов** сложных технических систем приборостроительных и машиностроительных предприятий, ОПК, ВКС, Роскосмоса;
- получат **опыт работы** на современных мехатронных и робототехнических системах в реальных производственных условиях.



Студенты участвуют в научно-исследовательской работе студенческих конструкторско-технологических бюро кафедры «ЭФФЕКТ», «Прогресс» и выполняют заказы промышленных предприятий.

Практика и стажировка организованы на передовых промышленных предприятиях **оборонно-промышленного комплекса**, в научно-исследовательских институтах.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

Направление
15.03.06 (бакалавры),
15.04.06 (магистры)

«Мехатроника и робототехника»

Программа бакалаврской и магистерской подготовки

«Роботизированные технологические системы»

Квалификация выпускника – бакалавр, магистр. По окончании магистратуры выпускник может поступить в аспирантуру и в случае успешной защиты кандидатской диссертации – в докторантуру.

Форма обучения – очная, заочная, очно-заочная.

Срок обучения по очной форме:

- бакалавр – 4 года;
- магистр – 2 года после окончания бакалавриата;
- аспирант – 4 года по окончании магистратуры;
- докторант – 3 года после окончания аспирантуры.

Основанием для поступления являются
результаты сдачи ЕГЭ по дисциплинам:

- Математика
- Физика
- Русский язык

НАШИ ВЫПУСКНИКИ НУЖНЫ ВЕЗДЕ!

**Мехатроника и робототехника –
перспективное и надежное будущее!**

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Выпускники кафедры «Технологии и оборудование машиностроения» – создатели и программисты роботов и манипуляторов – смогут работать на **предприятиях, где проектируются, изготавливаются, программируются и эксплуатируются современные мехатронные и робототехнические системы специального назначения.**

Области применения мехатроники и робототехники чрезвычайно широки – от нанотехнологий и медицины до аппаратов и приборов, работающих в уникальных и критических условиях как на Земле, так и в Космосе.

Выпускники смогут работать на должностях технолога, конструктора, программиста, менеджера по подготовке производства и внедрению роботов и манипуляторов специального назначения, а также датчиков и элементов мехатронных систем.

Наиболее квалифицированная работа ожидает выпускника при программировании систем робототехники на стадии ее эксплуатации в реальных условиях и технического обслуживания.

Бакалавры и магистры, обладающие опытом проведения исследований и умеющие применять известные и новые физические эффекты при создании новых мехатронных конструкций и роботов, востребованы на предприятиях гражданского промышленного и оборонного комплекса.

Выпускники направления 15.03.06 и 15.04.06 «Мехатроника и робототехника» найдут применение своим знаниям на промышленных предприятиях г. Пензы:

- АО «ПО «Электроприбор»»;
- АО ФНПЦ «ПО «Старт» им. М. В. Проценко»;
- ООО «СКБТ»;
- ООО НПП «Технопроект»;
- АО «НИИЭМП»;
- ОАО «НИКИРЭТ»;
- АО «ПНИЭИ»;
- ПАО «Биосинтез»;
- АО «НИИФИ»;
- ПАО «Электромеханика»;

а также на предприятиях Москвы, Подмосковья и других регионов страны.