

**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». Конструкторская подготовка на кафедре проводится в авторизованном Центре «SolidWorks».

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, профессоров и 11 кандидатов технических наук, доцентов.

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

На кафедре работает аспирантура по направлению 15.06.01 «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

15.03.02

**«Технологические машины
и оборудование»**

Бакалавриат

профиль

**«Металлообрабатывающее
оборудование и технологическая
оснастка»**



**Аккредитовано, отсрочка от призыва,
обучение на военной кафедре.**

О СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Металлообрабатывающие станки и технологическая оснастка – это базовая часть производственных и технологических процессов в машиностроении и приборостроении. От точности станков и техоснастки зависит точность и качество изготавливаемых деталей, собираемость и надежность машин и изделий. Обработка деталей на современных металлообрабатывающих станках выполняется с применением систем ЧПУ нового поколения с широкими технологическими возможностями.

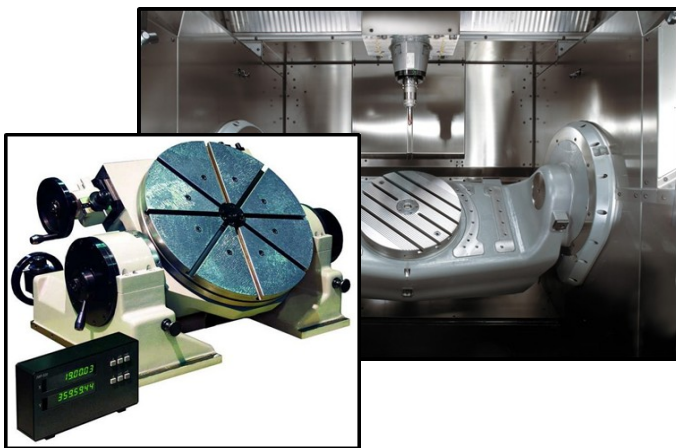
За время обучения студенты:

- научатся проектировать станки и станочные комплексы с учетом основ промышленного дизайна, приемов и средств художественного конструирования;

- овладеют опытом работы с современными автоматизированными системами проектирования, расчета конструкций и подготовки управляющих программ для изготовления деталей на станках с ЧПУ;

- изучат принципы проектирования микропроцессорных систем управления, варианты их архитектурной реализации в современных отечественных и зарубежных устройств числового программного управления станками;

- смогут освоить системы с современным уровнем компьютеризованного производства предприятий любой формы собственности.



Студенты участвуют в научной работе студенческого конструкторско-технологического бюро кафедры «ЭФФЕКТ» и «Прогресс», выполняя заказы промышленных предприятий.

Практика и стажировка организованы на передовых промышленных предприятиях и предприятиях оборонно-промышленного комплекса.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

Направление 15.03.02

«Технологические машины и оборудование»

Профиль подготовки

«Металлообрабатывающее оборудование и технологическая оснастка»

Квалификация выпускника – бакалавр.

По окончании обучения можно поступить в магистратуру по направлению 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль «Металлообрабатывающие станки». По окончании магистратуры – в аспирантуру и в случае успешной защиты кандидатской диссертации – в докторантуру.

Форма обучения – очная, заочная.

Аспирантура по научной специальности 2.5.6. Технология машиностроения

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
- Русский язык
- Физика/информатика/химия/
иностраный язык
(по выбору поступающего)

**НАШИ ВЫПУСКНИКИ
НУЖНЫ ВЕЗДЕ!**

**Технология машиностроения,
металлорежущие станки и инструменты –
Ваша успешная карьера и надежное будущее!**

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Выпускники кафедры «Технологии и оборудование машиностроения» (конструкторы, технологи-программисты) работают на **предприятиях, проектирующих, изготавливающих, эксплуатирующих машины, станки, оснастку**, поскольку способны решать любые производственные задачи: проектно-конструкторские, производственно-технологические, эксплуатационные, научно-исследовательские, организационно-экономические и управленческие.

Кафедра активно сотрудничает с промышленными предприятиями и научно-исследовательскими организациями региона. Сотрудничество заключается в подготовке высококвалифицированных кадров как по программам бакалавриата и магистратуры, так и в инженерной и научно-исследовательской деятельности в области проектирования, исследования и эксплуатации технологического оборудования.

Наши выпускники востребованы на промышленных предприятиях г. Пензы:

- АО «ПО «Электроприбор»»;
- АО «НИИФИ»;
- АО «НИИЭМП»;
- ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»;
- ПАО «Электромеханика»;
- АО «Радиозавод»;
- АО «Пензтяжпромарматура»;
- ООО «СКБТ»;
- АО «Пензадизельмаш»;
- ООО «СтанкоМашСтрой»;
- АО ФНПЦ «ПО «СТАРТ» им. М. В. Проценко».