

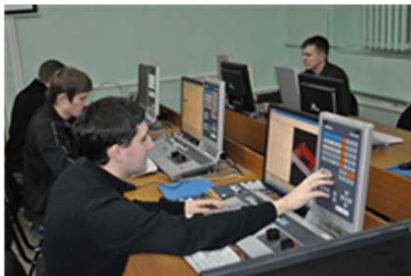


## КАФЕДРА «Компьютерное проектирование технологического оборудования»

Кафедра образована в 1947 году и называлась «Металлорежущие станки». Обучение осуществляется в специализированных лабораториях и в современном компьютерном центре, организованном кафедрой при содействии известных фирм, разработчиков программного обеспечения, таких как **SolidWorks Corp.** (США) и АСКОН (Россия). Кафедра «Компьютерное проектирование технологического оборудования» является **Авторизованным учебным центром SolidWorks Russia**. Занятия с использованием программного пакета **SolidWorks** проводят сертифицированные преподаватели. Центр оснащен мощными современными компьютерами, ориентированными на работу с машинной графикой и объединенными в локальную вычислительную сеть с выходом в Интернет.

На кафедре имеется интерактивный учебный класс фирмы **EMCO** (Австрия) для обучения программированию современных систем числового программного управления технологическим оборудованием.

В настоящее время в составе кафедры 3 профессора и 8 кандидатов технических наук, доцентов. В современных высокотехнологичных учебных лабораториях студенты изучают устройство, настройку, особенности эксплуатации и ремонта металлообрабатывающего оборудования, станков с ЧПУ и роботов, а также занимаются расчетом и моделированием отдельных узлов и механизмов. В состав кафедры входят лаборатории систем приводов, систем управления станков с ЧПУ и роботов, станочного оборудования.



Занятия в интерактивном учебном

## КАК НАС НАЙТИ Приемная комиссия ПГУ:

**440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,  
учебный корпус № 8, ауд. 8-206  
Телефон: 36-82-93**

**Сайт комиссии:** <http://abiturient.pnzgu.ru/>

## Факультет машиностроения и транспорта

**Декан – д.т.н., профессор Козлов Геннадий Васильевич  
Корпус №5, этаж 1, ауд. 5-109, тел. 36-80-32**

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

## Кафедра

## «Компьютерное проектирование технологического оборудования»

**Зав. кафедрой – профессор  
Липов Александр Викторович  
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,  
учебный корпус № 1,  
этаж 1, ауд.1-117. Телефон: 36-82-11**

**Сайт кафедры:** [http://dep\\_msik.pnzgu.ru](http://dep_msik.pnzgu.ru)

**Подготовительные курсы ПГУ  
(8 корпус, ауд. 8-207, телефон:36-82-73)  
дают возможность получить повышенные балы по ЕГЭ  
и поступить в университет**



ПГУ, учебный корпус № 1



## ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ПГУ)

**ФАКУЛЬТЕТ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ  
И ТРАНСПОРТА (ФМТ)**



**Направление подготовки 15.03.02  
Технологические машины  
и оборудование  
профиль -  
Металлообрабатывающее  
оборудование  
и технологическая оснастка  
(аккредитовано, отсрочка от армии,  
возможно обучение на военной кафедре)**



**Подготовку бакалавров  
по профилю ведет кафедра  
«КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

## О СПЕЦИАЛЬНОСТИ

В связи с инновационным развитием технологий и промышленного сектора экономики в ближайшие десять лет будет ощущаться острая нехватка специалистов в области машиностроения (профессиональных конструкторов, технологов, механиков промышленного оборудования). Специалистом в данной сфере является **бакалавр по направлению «Технологические машины и оборудование»**. Студенты в процессе обучения осваивают общие гуманитарные и социально-экономические, общие математические, естественнонаучные дисциплины, а также **ряд специальных дисциплин:**

- информационно-программного обеспечения конструирования,
- компьютерное моделирование технологического оборудования,
- системы автоматизированного проектирования технологического оборудования,
- механизированная и автоматизированная оснастка технологического оборудования,
- режущий инструмент,
- металлообрабатывающие станки,
- расчет и конструирование станков,
- автоматизированный электропривод,
- гидропривод и гидропневмоавтоматика,
- эксплуатация и ремонт технологического оборудования и др.



Оборудование лабораторий

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

**Направление 15.03.02 (бакалавры) – Технологические машины и оборудование.**

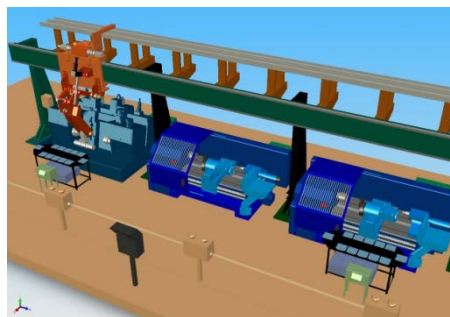
**Профиль подготовки –**

Металлообрабатывающее оборудование и технологическая оснастка.

**Квалификация выпускника — бакалавр.**

**Форма обучения - очная, заочная.**

**Срок обучения – 4 года.**



Моделирование непрерывного производственного процесса в программной среде **SolidWorks**

**Основанием для поступления являются результаты сдачи ЕГЭ по дисциплинам:**

- Математика
- Физика
- Русский язык

***Мы готовим профессионалов. На кафедре начинается Ваша карьера!***

***Выбирая направление 15.03.02 – Вы выбираете будущее!***

## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Одной из самых востребованных инженерных профессий в пензенской области являются инженеры-конструкторы и инженеры-технологи.

Среди предприятий, испытывающих потребность в бакалаврах-инженерах по направлению подготовки «Технологические машины и оборудование», можно выделить такие организации г. Пензы, как

ООО «Тяжпромарматура»,

ОАО «Радиозавод»,

ОАО НПП «Рубин»,

ФГУП ПО «Электроприбор»,

ФГУП ПО «Старт».

Возможно трудоустройство на других предприятиях по всей России с высокой заработной платой. Наши выпускники также востребованы за рубежом (например, в Германии).

Выпускники данного направления занимаются конструированием машин, приборов, установок и разработкой технологических процессов их изготовления. Они являются ответственными за обеспечение бесперебойной работы оборудования, обеспечение и контроль качества, организацию производства. Планирование производственных процессов и производственно-экономические расчеты также относятся к задачам данных специалистов.

Выпускника обучают и он может руководить работой проектных и производственных подразделений;

Выпускник, будучи знаком с основными экономическими аспектами деятельности предприятия, может стать предпринимателем на рынке изделий машиностроения и технического оснащения предприятий; планировать работу персонала и распределять фонды оплаты труда.