

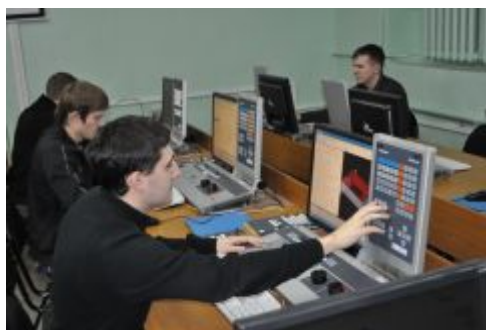
КАФЕДРА

« Компьютерное проектирование технологического оборудования »



Кафедра образована в 1947 году. 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



Занятия в интерактивном учебном классе

В настоящее время в составе кафедры 4 профессора и 10 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.

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 №3, этаж 1, ауд. 3-104, 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

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 гидropневмоавтоматика,
- эксплуатация и ремонт технологического оборудования и др.



Оборудование лабораторий

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

Направление 15.03.02 (бакалавры) – Технологические машины и оборудование.

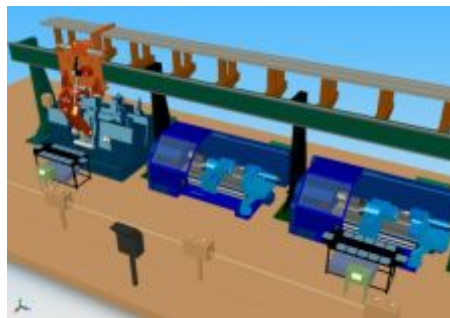
Профиль подготовки –

Металлообрабатывающее оборудование и технологическая оснастка.

Квалификация выпускника — академический 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.