

КАФЕДРА «ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ»

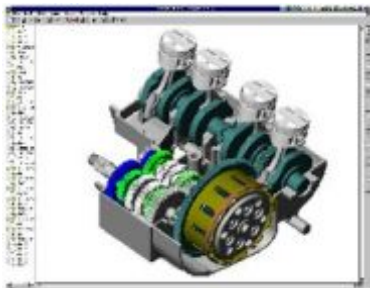
Кафедра «Транспортные машины» является выпускающей по направлению подготовки бакалавров 13.03.03 – Энергетическое машиностроение, профилю – Двигатели внутреннего сгорания.



Первый выпуск специалистов сделан в 2011 году. Выпускники являются востребованными специалистами в области двигателестроения.

На кафедре работают 5 докторов наук,

7 профессоров, 16 кандидатов наук, обучение ведется по одной специальности, двум направлениям подготовки бакалавров, по одному направлению магистратуры и аспирантуры, а также по трем научным специальностям докторантуры.



Учебные занятия проводятся в лабораториях кафедры, оснащенных современным оборудованием, приборами, вычислительной техникой, с использованием современных сред системного проектирования CAD, CAE, CAM, PDM, PLM. На кафедре работает учебный центр CADFEM с обучением пользователей системного пакета инженерного анализа ANSYS.

В процессе обучения студенты проходят практику на ОАО «Пенздизельмаш», ОАО СКБТ и других ведущих предприятиях г. Пензы и России. Практикуется стажировка выпускников в Финляндии на предприятиях компании «Вяртсиля». Студенты принимают непосредственное участие в разработке проекта перспективного тепловозного двигателя на ОАО «Пенздизельмаш».

Выпускники кафедры «Транспортные машины» работают на предприятиях автотранспортного профиля ведущими конструкторами, технологами, руководят инновационными проектами.

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

«Транспортные машины»

**Зав. кафедрой – д.т.н., профессор
Салмин Владимир Васильевич
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,
учебный корпус № 1,
этаж 3, ауд.1-313. Телефон: 36-82-04**

Сайт кафедры: http://dep_tm.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 13.03.03
Энергетическое машиностроение**

профиль -

**Двигатели внутреннего сгорания
(аккредитовано, отсрочка от армии,
возможно обучение на военной кафедре)**



**Подготовку бакалавров
по профилю ведет кафедра
«ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ»**

О СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Объекты

профессиональной деятельности:

- машины, установки, двигатели и аппараты по производству, преобразованию и потреблению различных форм энергии;
- камеры сгорания;
- комбинированные установки;
- двигатели внутреннего сгорания.

Виды

профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская;
- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая;
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная;
- организационно-управленческая.

Основные дисциплины профиля:

- Конструкция двигателей внутреннего сгорания
- Конструкция автомобилей и тракторов
- Электрооборудование автомобилей и тракторов
- Микропроцессорные системы управления силовыми агрегатами
- Ремонт ДВС
- Химмотология
- Металлургические технологии в двигателестроении
- Детали машин и основы конструирования
- Материаловедение
- Технология конструкционных материалов
- Механика жидкости и газа
- Динамика двигателей
- Теория рабочих процессов поршневых двигателей
- Конструирование двигателей
- Агрегаты наддува двигателей
- Системы двигателей
- Основы научных исследований и испытаний двигателей
- Автоматическое регулирование и управление ДВС
- Технология двигателестроения

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

Направление 13.03.03 (бакалавры) – Энергетическое машиностроение.

Профиль подготовки – Двигатели внутреннего сгорания.

Квалификация выпускника – бакалавр.

Форма обучения - очная.

Срок обучения – 4 года.



В большом и малом

Основанием для поступления являются результаты сдачи ЕГЭ по дисциплинам:

- **Математика**
- **Физика**
- **Русский язык**

ЕСЛИ

- **Вы – творец автомобильных сердец,**
- **Вас интересует разработка двигателей на основе современных технологий мирового уровня,**
- **Вы желаете вписать свое имя в историю двигателестроения,**

**ТО ВАША КАФЕДРА –
«ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ»**

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Наши выпускники востребованы на промышленных предприятиях г. Пензы:

ОАО «Пензкомпрессормаш»;

ОАО «Пензадизельмаш»;

ОАО «Автозапчасть»;

ООО «Сура-лада»;

Фирма WÄRTSILÄ.

Выпускники занимаются:

- разработкой новых технических решений двигателей и их элементов;
- совершенствованием эксплуатационных характеристик двигателей;
- разработкой новых принципов функционирования двигателей внутреннего сгорания;
- экспериментальными исследованиями двигателей внутреннего сгорания.



Лаборатория автомобильной техники



Лаборатория тракторов



Лаборатория исследования ДВС