

## О КАФЕДРЕ «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»



Кафедра ЭиЭ создана в октябре 2014 г. путем объединения двух кафедр: «Электротехника и транспортное электрооборудование» и «Автоматизированные электроэнергетические системы и сети».

Кафедрой заведует кандидат технических наук, профессор Ашанин Василий Николаевич.

С 2011 г. ведется подготовка бакалавров по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профилю подготовки «Электрооборудование автомобилей и тракторов».

На кафедре работают 12 преподавателей, 10 из которых являются штатными сотрудниками, а также 7 человек – учебно-вспомогательный персонал. Среди профессорско-преподавательского состава кафедры 2 имеют ученое звание доктора технических наук, профессора, 9 – кандидата наук, доцента.

Обучение студентов по электротехническим и электромеханическим дисциплинам проводится в 6 учебных лабораториях кафедры. Все специализированные учебные лаборатории оснащены демонстрационными стендами по конструкции элементов и систем электрооборудования автомобилей.

На кафедре постоянно проводится научно-методическая работа, направленная на совершенствование методики проведения учебных занятий и самостоятельной работы студентов. Результаты их работы обсуждаются на ежегодных научных конференциях профессорско-преподавательского состава университета и различных международных и всероссийских конференциях.

Преподаватели, сотрудники и студенты кафедры занимаются научно-исследовательской работой в области разработки электрооборудования автомобилей и диагностических устройств. На кафедре работает студенческое конструкторское бюро, в рамках которого студенты участвуют в разработке новых элементов электрооборудования автомобилей, в дальнейшем используя полученные результаты исследований в выпускной квалификационной работе. Результаты научной работы студентов представлялись на различных региональных и всероссийских выставках, научно-технических конференциях международного и российского уровня.

## КАК НАС НАЙТИ

**Адрес приемной комиссии ПГУ:**

**440026, г. Пенза,**

**ул. Красная, 40,**

**корпус № 8, ауд. 8-206.**

**Тел.: (8412) 66-62-89.**

**Сайт ПГУ: [www.pnzgu.ru](http://www.pnzgu.ru)**

**Адрес кафедры**

**«Электроэнергетика**

**и электротехника»:**

**440026, г. Пенза,**

**ул. Красная, 40,**

**корпус № 8, ауд. 8-209,**

**тел.: (8412) 20-84-07,**

**корпус № 7, ауд. 7А-105,**

**тел.: (8412) 66-65-71**

**Сайт кафедры: [http://dep\\_eite.pnzgu.ru](http://dep_eite.pnzgu.ru)**



ПГУ, корпус № 7



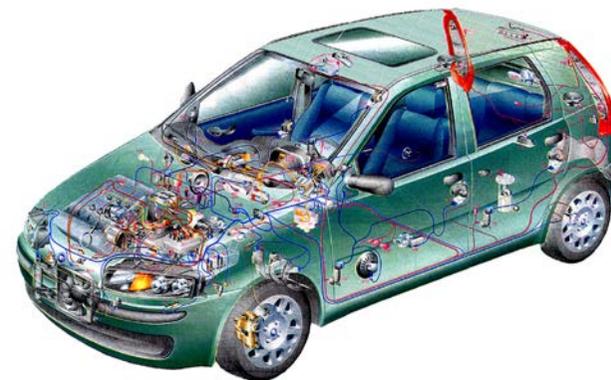
**ПЕНЗЕНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ,  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ  
И ТРАНСПОРТА  
(ФПТЭТ)**

**Направление подготовки  
13.03.02 «Электроэнергетика  
и электротехника»**

**Профиль  
«ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ  
И ЭЛЕКТРОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ»**



**Подготовку бакалавров  
по профилю ведет  
кафедра «Электроэнергетика  
и электротехника»**

## УВАЖАЕМЫЕ АБИТУРИЕНТЫ!



Развитие автомобилестроения в первую очередь связано с использованием достижений электронной и микропроцессорной техники, теории и практики автоматических устройств и систем, современного электротехнического и электромеханического оборудования.

В настоящее время автомобиль уже немислим без комплексной системы управления двигателем, бортовой информационной системы контроля и диагностики, систем безопасности и многого другого, что делает его не столько быстрым и мощным, сколько экологически чистым, надежным и комфортным.

В связи с этим требуются высококвалифицированные специалисты для разработки нового, более совершенного электрооборудования транспортных средств, а также для их сервисного и технического обслуживания.

Учебная программа по профилю «**Электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов**» в рамках направления «Электроэнергетика и электротехника» ориентирована на изучение 3 основных блоков учебных дисциплин:

- диагностика, ремонт и сервисное обслуживание электрооборудования автомобилей;
- информационное и программное обеспечение электронных и микропроцессорных систем;
- проектирование электронных и электромеханических систем.

При подготовке бакалавров и магистров в области автомобильной электроники задействованы специализированные учебно-исследовательские лаборатории:

- электрических и электромеханических устройств автомобилей;
- электронных и микропроцессорных устройств автомобилей;
- диагностики, ремонта и обслуживания электронных систем автомобилей.

Лаборатории оснащены современными лабораторными установками промышленного производства, а также собственного изготовления.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

**Направление** 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

**Профиль** «Электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов»

**Квалификация выпускника** «бакалавр-инженер»

**Форма обучения** – очная

**Срок обучения** – 4 года

На кафедре работает аспирантура (очная и заочная).

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

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



## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Выпускники университета по этому профилю готовы выполнять многие виды профессиональной деятельности: эксплуатационно-сервисную; экспериментально-исследовательскую; проектно-конструкторскую; производственно-управленческую.

**Сферы деятельности выпускников:**

- работа на инженерных должностях на предприятиях различной формы собственности, связанная с проектированием, производством, эксплуатацией, диагностикой, ремонтом и сервисным обслуживанием автомобилей;
- работа в смежных отраслях промышленности по проектированию различных электронных микропроцессорных устройств, включая тепло- и электроэнергетику, благодаря хорошей подготовке по электротехнике, электромеханике, электронике и микропроцессорной технике.

**Востребованность выпускников по Пензенскому региону:**

- Радиозавод;
- завод ТЭМ;
- завод измерительных приборов;
- НИИФИ;
- ВНИИЭМП;
- станции технического обслуживания автомобилей (Сура-моторс, Сура-Лада и др.).

**По России приглашают на работу:**

- дилерский центр по обслуживанию автомобилей «Форд» (г. Москва);
- завод «Автоэлектроника» (г. Калуга);
- завод осветительных приборов (г. Киржач);
- ВАЗ (г. Тольятти), ГАЗ (г. Н. Новгород) и др.



## О КАФЕДРЕ «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»



Кафедра ЭиЭ создана в октябре 2014 г. путем объединения двух кафедр: «Электротехника и транспортное электрооборудование» и «Автоматизированные электроэнергетические системы и сети».

Кафедрой заведует кандидат технических наук, профессор Ашанин Василий Николаевич.

С 2011 г. ведется подготовка бакалавров по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профилю подготовки «Электроэнергетические системы и сети».

На кафедре работают 12 преподавателей, 10 из которых являются штатными сотрудниками, а также 7 человек – учебно-вспомогательный персонал. Среди профессорско-преподавательского состава кафедры 2 имеют ученое звание доктора технических наук, профессора, 9 – кандидата наук, доцента.



Материально-техническая база кафедры ЭиЭ организует учебный процесс в лекционных и учебных аудиториях ПГУ, а также на ведущих предприятиях энергетики.

Кафедра ЭиЭ располагает компьютерной, множительной техникой, оргтехникой для проведения занятий на современном уровне, электронными средствами передачи информации, современными лабораторными комплексами для получения практических навыков в рамках образовательной программы.



По окончании образовательной программы слушатели, успешно сдавшие итоговую аттестацию, получают документ государственного образца.

В течение последних лет коллектив кафедры принимает участие в формировании базы данных о перспективных разработках для Министерства энергетики РФ.

## КАК НАС НАЙТИ

**Адрес приемной комиссии ПГУ:**

**440026, г. Пенза,**

**ул. Красная, 40,**

**корпус № 8, ауд. 8-206.**

**Тел.: (8412) 66-62-89.**

**Сайт ПГУ: [www.pnzgu.ru](http://www.pnzgu.ru)**

**Адрес кафедры**

**«Электроэнергетика  
и электротехника»:**

**440026, г. Пенза,**

**ул. Красная, 40,**

**корпус № 8, ауд. 8-209,**

**тел.: (8412) 20-84-07,**

**корпус № 7, ауд. 7А-105,**

**тел.: (8412) 66-65-71**

**Сайт кафедры: [http://dep\\_eite.pnzgu.ru](http://dep_eite.pnzgu.ru)**



ПГУ, корпус № 8



**ПЕНЗЕНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ,  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ  
И ТРАНСПОРТА  
(ФПТЭТ)**

**Направление подготовки  
13.03.02 «Электроэнергетика  
и электротехника»**

**Профиль**

**«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ И СЕТИ»**



**Подготовку бакалавров  
по профилю ведет  
кафедра «Электроэнергетика  
и электротехника»**

## УВАЖАЕМЫЕ АБИТУРИЕНТЫ!



Кандидат тех. наук,  
профессор В.Н. Ашанин

Основной целью обучения студентов является подготовка высококвалифицированных специалистов широкого электро-энергетического профиля, способных работать на предприятиях и в организациях, занимающихся

эксплуатацией, проектированием и научными исследованиями в области передачи, распределения и потребления электрической энергии.

Будущие энергетики изучают системы передачи и распределения электрической энергии, автоматизированного проектирования электро-энергетических систем, электротехнического оборудования и устройств, автоматизированные системы дистанционного управления, применяют мощные интегрированные среды для исследования и моделирования процессов в энергосистемах (типа MathCAD, MatLAB и др.).

Они получают опыт программирования и решения задач на ПЭВМ.



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

Электрическая энергия – основа жизнедеятельности современного человечества. Без электричества остановится все производство, встанут трамваи, троллейбусы, метро и электропоезда, не будут работать телевизоры, компьютеры и связь, полностью развалится банковская и финансовая системы.

Электроэнергетика является одной из наиболее важных отраслей народного хозяйства.



Именно энергообеспечением, приходящимся на одного человека, определяется уровень развития государства, его положение в мировом сообществе.

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

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



## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

По окончании университета выпускники найдут работу на предприятиях, генерирующих электроэнергию, обеспечивающих ее передачу и распределение, на промышленных и других предприятиях, в научно-исследовательских и конструкторских организациях.



В соответствии с фундаментальной и специальной подготовками они могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- организационно-управленческая;
- эксплуатационная;
- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская.

Они могут занимать различные должности, в том числе и руководящие.

**Наши выпускники работают на крупных предприятиях Пензенского региона:**

- «МРСК – Волга» – «Пензаэнерго» и филиалы по Пензенской области;
- филиал «СО ЕЭС» (Пензенское РДУ) и др.