

5100

Факультет техники и технологии

Кафедра электрооборудования и автоматизации
производственных процессов

Направление подготовки:

13.03.02 – «Электроэнергетика и
электротехника»

Профиль подготовки:

«Электропривод и автоматизация промышленных установок
и технологических комплексов»



Южно-Уральский государственный университет
национальный исследовательский университет





Подготовка бакалавров

Кафедра ЭАПП производит подготовку бакалавров для предприятий электроэнергетики, промышленных предприятий, государственных, муниципальных и частных предприятий, организаций и учреждений в область деятельности которых включает совокупность технических средств, способов и методов человеческой деятельности для производства, передачи, распределения, преобразования, применения электрической энергии, управления потоками энергии, разработки и изготовления элементов, устройств и систем, реализующих эти процессы путем развития у обучающихся личностных качеств и формирования общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО.

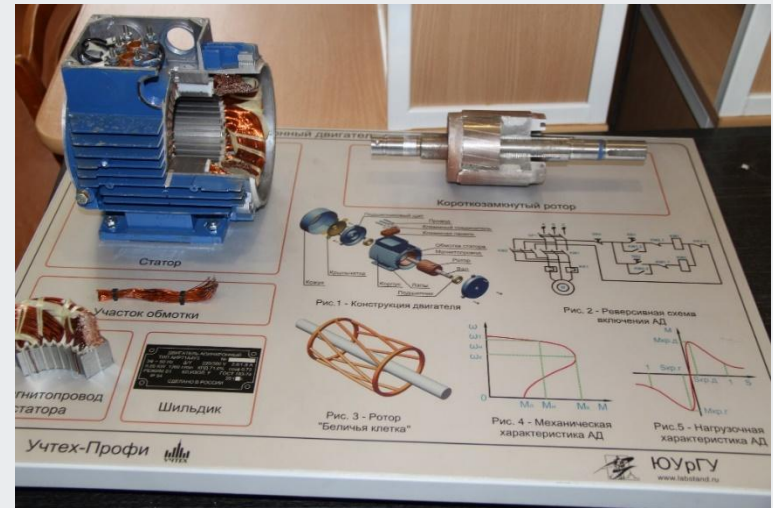
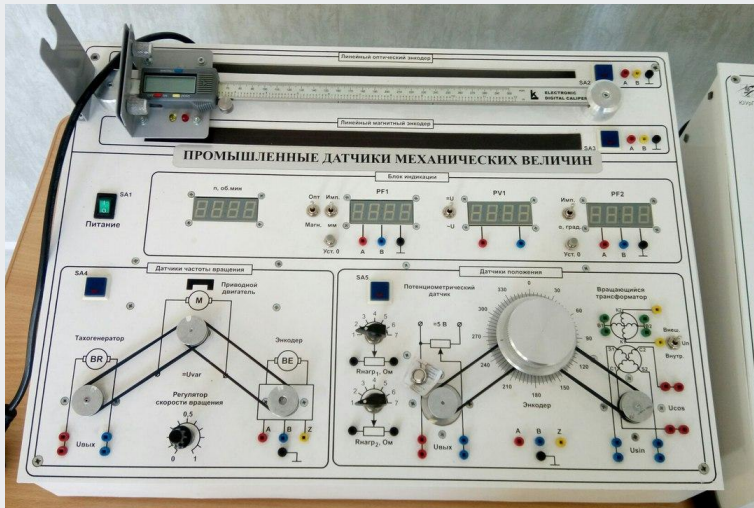


Лабораторная база



Кафедра располагает современным лабораторным оборудованием, компьютерной техникой и программным обеспечением. За кафедрой закреплено 6 лабораторий с установленным оборудованием на сумму более 5 млн. руб.

Лабораторная база



Процесс обучения предусматривает проведение лабораторных занятий по 21 дисциплине (более 700 академических часов)



Летняя практика

За последние пять лет студенты кафедры проходили выездную практику (с компенсацией расходов) на предприятиях:

- ✓ ООО «Газпром переработка», г. Сургут (ХМАО);
- ✓ ФГУП "Приборостроительный завод", г. Трехгорный;
- ✓ ОАО «Ашинский металлургический завод», г. Аша;
- ✓ ОАО «Государственный ракетный центр им. Академика В. П. Макеева», г. Миасс;
- ✓ ООО Предприятие «Уралспецавтоматика» на производственных площадках в г. Приморск (Ленинградская область) и в г. Югорск (ХМАО).

В 2015-2016 учебном году за пределами города проходили 51,85 % студентов очной формы обучения.

В рамках договора с ГБОУ СПО «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова» студентам одновременно с прохождением практики предоставляется возможность получения рабочих профессий:

электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования и др., что значительно облегчает прохождение практик студентов





Договоры о сотрудничестве

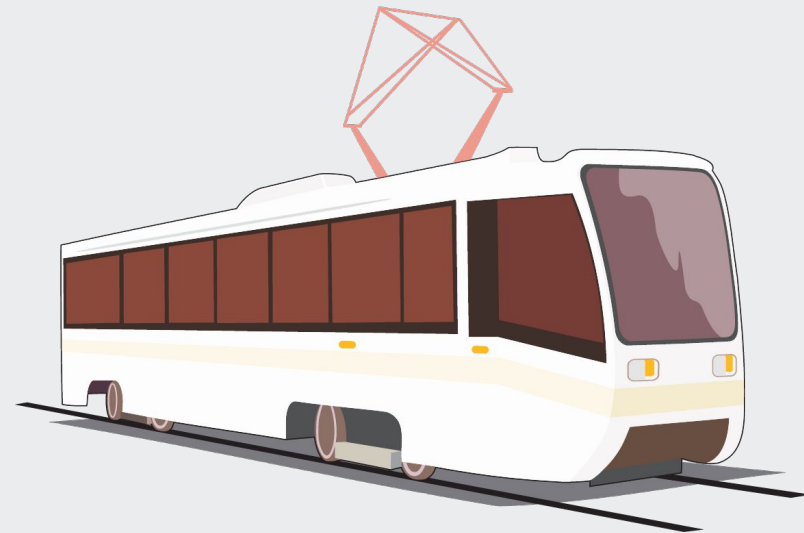
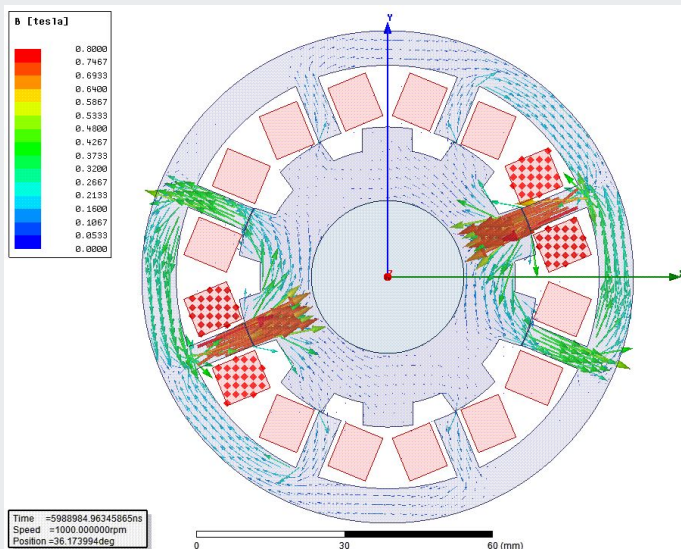
- ОАО «ФСК ЕЭС», филиал «МЭС Урала», г. Екатеринбург;
- АО «ЗлатМаш», г. Златоуст; ОАО «Ростелеком», г. Санкт-Петербург;
- ФГУП «Приборостроительный завод» г. Трехгорный;
- ООО Предприятие «Уралспецавтоматика» г. Златоуст;
- ФГУП РНПО «Росучприбор», отдел «Электроника», г. Златоуст;
- ООО «Феррум-С», г. Златоуст;
- ГБОУ СПО «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова», г. Златоуст;
- ОАО «Научно-Исследовательский Институт «Гермес», г. Златоуст;
- ЗАО «Канопус», г. Златоуст;
- КБ «Мехатроника», г. Златоуст;
- ООО «Проектное управление Штрих» г. Златоуст;
- ОАО МРСК Урала филиал «Челябэнерго» ПО «Златоустовские электрические сети» г. Златоуст;
- ОАО «Государственный ракетный центр им. Академика В.П. Макеева», г. Миасс;
- ОАО «Автомобильный завод «УРАЛ» (ОАО АЗ «УРАЛ»)» г. Миасс;
- ОАО «Ашинский металлургический завод» г. Аша;
- ООО «ЗМЗ-Метапласт» г. Златоуст;
- Златоустовская дистанция электроснабжения Южно-Уральской дирекции





Научно-исследовательская работа

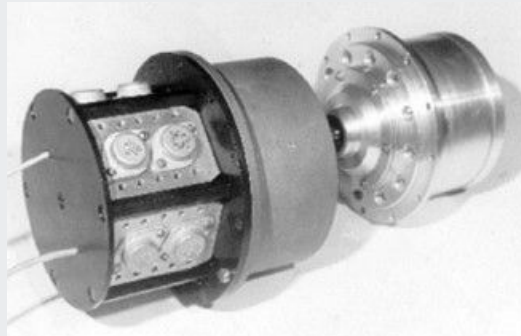
Основное научное направление – разработка и исследование электрических машин, систем автоматики и специальных установок





Научно-исследовательская работа

Разработки кафедры:



Электропривод на базе трехфазных вентильных двигателей с дублированием электрической части и Электромагнитным суммированием моментов

Применение: ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс» (г. Самара)

Авторы: к.т.н., доц., Петрищев С.А., к.т.н. Сандалов В.М.

Контактно-транзисторная системы мультипроцессорного управления на базе двигателей постоянного тока независимого возбуждения

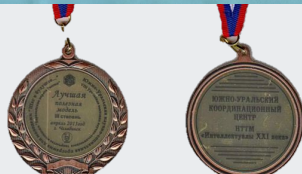
Применение: ФГУП УКВЗ (г. Усть-Катав)

Авторы: к.т.н., Сандалов В.М., к.т.н., доц. Рафиков А.М.



Научно-исследовательская работа

Студенты кафедры активно привлекаются к научно-исследовательской работе и участвуют в работе по грантам





Потенциальные места работы в городе и области

- Предприятия электроэнергетики

ПАО «Челябэнергосбыт»;
ОАО «МРСК Урала»;
ОАО «РЖД» (организации, обслуживающие электрохозяйство)

- Промышленные предприятия города

АО «Златмаш», г. Златоуст;
УЭТК «Канопус», г. Златоуст;
ООО «Завод Стройтехника», г. Златоуст;
ОАО «Златоустовский металлургический завод», г. Златоуст;
ООО Предприятие «Уралспецавтоматика», г. Златоуст;
Компания «СМАРТ», г. Златоуст;
ZZBO (Златоустовский Завод Бетоносмесительного Оборудования), г. Златоуст;
ОАО «Уралпромпроект», г. Златоуст;
ФГУП «Приборострительный завод», г. Трехгорный;
ПАО «Ашинский металлургический завод», г. Аша



Статистика трудоустройства

По данным сайта министерства образования и науки Российской Федерации (<http://graduate.edu.ru>)

*(предоставляются пенсионным фондом)

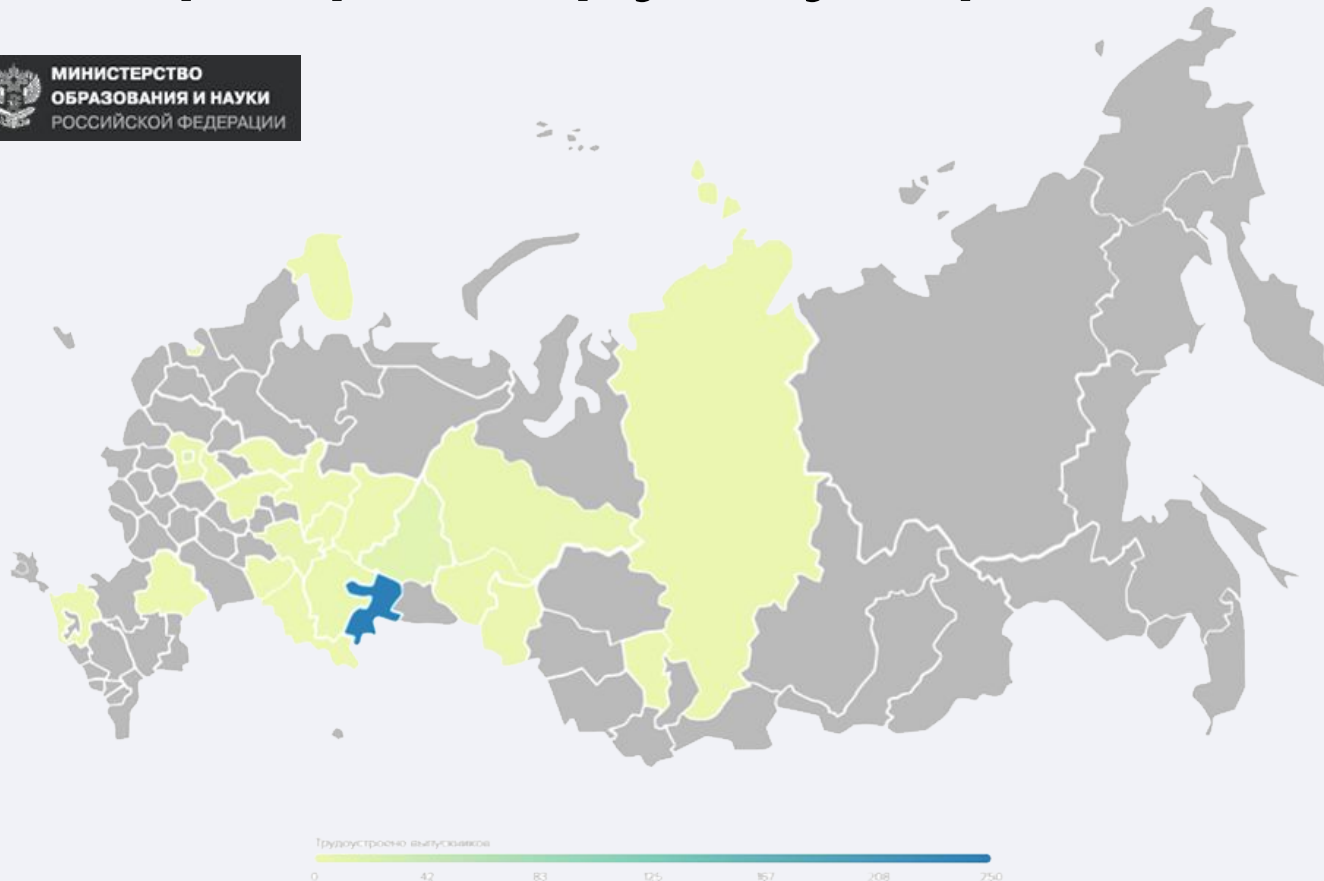
Наши выпускники востребованы на 94,7% и трудоустроены в 29 регионах России

*(направление лидирует в филиале по востребованности выпускников)

Средняя заработная плата 24 875 руб. (2014 год выпуска)



География трудоустройства



*По данным сайта министерства образования и науки РФ

<http://graduate.edu.ru>



Гордость кафедры – наши выпускники



Генеральный Директор
ЗАО «Интерсвязь»

Калинин Эдуард
Олегович



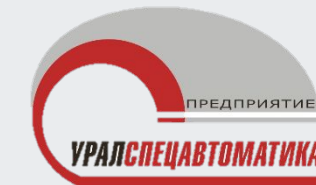
Председатель
совета директоров
ПАО
«Уралпромпроект»

Анисимов Игорь
Владимирович



Генеральный директор
ООО «Южно-
Уральская
машиностроительная
компания»

Толмачев Евгений
Владимирович



Директор
ООО «Предприятие
Уралспецавтоматика
»

Коношенко
Александр



Генеральный
директор ООО
«Завод
Стройтехника»

Белов Алексей
Николаевич





Национальный исследовательский университет ЮУрГУ

Мы рады Вас видеть!!!



Контактные данные:



: (3513) 66-58-69, 66-58-44 + 2111

: eappkaf@gmail.com



: <http://eapp.zb-susu.ru/>

г. Златоуст, Челя



Тургенева, 16, ауд. 2-303,
5л.

