

Кафедра "Электротехника"

Располагается в аудитории 2.235.

Телефон местный: 4-87.

Телефон городской: +38 (062)-304-90-28.

E-MAIL: oe@elf.dgtu.donetsk.ua

WEB: <http://etf.donntu.edu.ua/oe/rus/>



Кафедра Электротехники – одна из старейших в ДонНТУ. Была основана в 1929 году и стала базой для создания электротехнического факультета. Кафедра занимает достойное место в электротехнической подготовке студентов практически всех направлений.

В разные годы кафедрой руководили доц. Грушевский Б.В., доц. Медунов В.К., доц. Миргородский В.Г.

Весомый вклад в развитие кафедры сделал д.т.н. проф. Траубе Е.С. (1976-1994 гг.), под

руководством которого был подготовлен и защищен ряд кандидатских диссертаций в области шахтных подъёмных машин и частотного электропривода, а также обновлен комплекс учебно-методической литературы.

В 1994 г. кафедру возглавил проректор по учебной работе университета проф. В.И. Костенко. Развитие кафедры продолжалось. Модернизированы лаборатории электротехники и электрических машин, электроники и микропроцессорной техники, создана лаборатория преобразовательной техники.

В настоящее время на кафедре работают 1 профессор, 5 доцентов, 1 старший преподаватель, 3 ассистента и 3 инженера.



Я., Мирошниченко Н.Л., Сажин В.А., Кочан С.В. Сидят (слева направо): Мирошник Д.Н., Тютюнник Н.Л., К



Заведующий кафедрой:

н., проф. Костенко Владимир Иванович.

Кабинет зав. кафедрой: 2.235.

Телефон местный: 4-87.

Телефон городской: +38 (062)-304-90-28

E-MAIL: vik@donntu.edu.ua

WEB: http://etf.donntu.edu.ua/oe/rus/caf_cor.html

Зав. кафедрой с 1994 г.

Научные направления кафедры:

- Разработка современных энергосберегающих полупроводниковых преобразователей;
- Разработка энергосберегающих технологий в области автоматизированного электропривода;
- Промышленная автоматика и микропроцессорная техника;
- Охлаждение, тепловой контроль и защита электрических машин;
- Исследование переходных процессов в главных схемах и схемах собственных нужд ТЭС;
- Прогнозирование надежности средств защиты для предотвращения возгорания шахтных кабельных сетей;
- Информационно-контролирующие автоматизированные системы управления.

Кафедрой читаются следующие дисциплины:

1. Электротехника
2. Электротехника и электроника
3. Электротехника и основы электроники.
4. Электротехника, электроника и микропроцессорная техника
5. Основы электроники, микропроцессорной и преобразовательной техники
6. Преобразовательная техника.
7. Промышленная электроника.
8. Радиоэлектроника.
9. Теория автоматического управления.
10. Электрические машины.

11. Электропривод металлургических машин.
12. Электропривод и электрооборудование гидравлических и пневматических машин.
13. Электроснабжение промышленных предприятий.
14. Потребители электрической энергии.
15. Особенности энергосбережения в системах электроснабжения.

Материальная база кафедры:

- предметная лекционная аудитория 1.101 на 100 мест;
- лаборатория по электротехнике 1.103;
- лаборатория по электротехнике 2.236;
- лаборатория по преобразовательной технике 1.104;
- лаборатория схемотехнического моделирования 2.240;
- преподавательская 2.235;
- НИЧ кафедры 1.102.

Лаборатории 1.103 и 2.236 – многопрофильные и оснащены стендами для выполнения всего цикла лабораторных работ по электротехнике, электрическим машинам, электронике, микропроцессорной технике, электроприводу и электроснабжению

Гордость кафедры – лаборатория схемотехнического моделирования, оснащенная современными персональными компьютерами. Ей отводится существенная роль в модернизации практической части курса.

Преподаватели и студенты имеют возможность работать в сети INTERNET и пользоваться услугами электронной почты.