

Кафедра "Электромеханика и ТОЭ"

«Электромеханика» располагается в аудитории: 8.306.

телефон: 6-52, городской телефон: +38(062)-301-09-52.

EMAIL «Электромеханика»: toe@donntu.ru

«ТОЭ» располагается в аудитории: 8.310

телефон: 5-01, городской телефон: +38(062)-305-23-58.

E-MAIL «ТОЭ»:toe@donntu.oru

«Электротехника» располагается в аудитории: 2.235

телефон: 4-87, городской телефон: +38 (062)-304-90-28.

WEB: <http://etf.donntu.ru/toe/>



На кафедре преподаются фундаментальные дисциплины электротехнической подготовки специалистов. Занятия ведутся со студентами электротехнического факультета, факультета компьютерных информационных технологий и автоматики, факультета компьютерных наук и технологий, факультета радиотехники и специальной подготовки, факультета инженерной механики и машиностроения, а также заочного факультета.

Кафедра «Электромеханика и теоретические основы электротехники» основана в 1962 году. В разные годы кафедра существовала как единая и в виде двух структурных подразделений: кафедра «Теоретические основы электротехники» и кафедра «Электрические машины». С 1999 г. кафедры объединены в одну с названием «Электромеханика и теоретические основы электротехники».

В 2015 г. в кафедру «Электромеханика и теоретические основы электротехники» вошла кафедра «Электротехники», которая являлась одной из старейших кафедр ДонНТУ. Она была основана в 1929 году и стала базой для создания электротехнического факультета. В разные годы кафедрой руководили доц. Грушевский Б.В., доц. Медунов В.К., доц. Миргородский В.Г. В последние годы кафедрой руководил проф. Костенко В.И.

В настоящее время кафедрой «Электромеханика и теоретические основы электротехники» заведует к.т.н., доц. Васильев Л.А. На кафедре работают 5 профессоров, 13 доцентов, 3 старших преподавателя и 5 ассистентов.



Е., Апухтин М.В., Журавель Е.А., Черноус Е.В. Сидят (слева направо): Черноус В.П., Федоров М.М., Есау



Мирошниченко Г.В., Мнушкин Ю.В., Лужнев А.И., Боев А.Е. Сидят: Казакова В.В., Лехтман И.И., Федоров М.М., Ва



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

Научные направления кафедры:

- анализ тепловых процессов в электрических машинах;
- разработка тяговых вентильных реактивных двигателей;
- исследование и разработка линейных асинхронных двигателей для транспортно-технологических установок промышленных предприятий;
- использование электромагнитных полей в транспортных и технологических операциях.

Два сотрудника кафедры проф. Федоров М.М. и проф. Ковалев Е.Б. являются членами специализированного совета Д11.052.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Кафедра поддерживает тесные научные связи с промышленными предприятиями и высшими учебными заведениями Украины и ближнего зарубежья.

На кафедре действует аспирантура и докторантура. За прошедшие годы подготовлено более 20 кандидатов наук и 2 доктора технических наук.

Учебный процесс.

Учебный процесс кафедра ведет со студентами 2-4-го курса. Занятия проводятся на украинском, русском, английском и французском языках. Ежегодно через кафедру проходит более 1000 студентов.

Кафедрой читаются следующие дисциплины:

1. Теоретические основы электротехники

2. Теория электрических цепей
3. Теория электрических и магнитных цепей
4. Теория электрических цепей и сигналов
5. Теория электрических и электронных цепей
6. Основы теории цепей
7. Теория электромагнитного поля
8. Специальные главы теоретических основ электротехники
9. Электротехника и электромеханика
10. Электрические машины
11. Электромагнитная техника
12. Основы метрологии и электроизмерительная техника
13. Основы метрологии и электрических измерений
14. Промышленная электроника
15. Метрология и измерения
16. Метрология, стандартизация и сертификация в электроэнергетике
17. Французский язык научных и технических профессий
18. Английский язык научных и технических профессий

По курсу ТОЭ кафедра подготовила и выпустила шесть учебных пособий с грифом Министерства образования и науки Украины (авторы Рыбалко Н.П., Эсауленко В.А., Антамонов В.Х. По направлению «Электрические машины» вышла монография «Новое в теории автоматизированного электропривода» (соавтор Дудник М.З.) и два учебных пособия с грифом МОН.