

Кафедра готує фахівців широкого профілю з: **розрахунку, проєктування, ремонту, налагоджування та експлуатації електричних машин, а також технології їх виготовлення** для промислового призначення і побутової техніки.

Випускники кафедри мають гарантоване працевлаштування у постійних замовників наших спеціалістів: АТ "Українські енергетичні машини", «Укрелектромаш», ТОВ НВО «Вертикаль», «ХЕМЗ», «Електромашина», «Завод ім. В.О.Малишева», «Харківенергоремонт», «Харківське агрегатне конструкторське бюро», ХТЗ, ТЕЦ і ТЕС, гідроелектростанції, атомні станції, метрополітен, Харенерго; різноманітні фірми нафтогазової та енергетичної промисловості та багато інших підприємств України та зарубіжжя. **Їхні замовлення значно перевищують щорічну кількість випускників**, які потім займають посади: інженерів–конструкторів, інженерів–технологів, начальників відділів і цехів, головних інженерів, головних конструкторів, головних технологів, головних енергетиків, директорів великих підприємств, керівників фірм.

Для підприємств електромашинобудівного профілю випускники кафедри «Електричні машини», на відміну від інших, є профілюючими фахівцями. Тому вони працюють на провідних посадах, що забезпечує їм достатньо швидкий кар'єрний зріст і заробітну плату.



Сайт кафедри:

<http://web.kpi.kharkov.ua/elmach/>

Тел. каф.: (057) 707–65–77, 707–68–44.

Куратор: доц. Дунев Олексій Олександрович,
096 909 11 04    Duniev.khpi@gmail.com

Заяви приймаються у електронному вигляді:

Спеціальність – 141; Конкурсна пропозиція – «Електромеханіка»; кафедра – «Електричні машини».

Після отримання рекомендації до зарахування необхідно подати до приймальної комісії НТУ «ХПІ» наступні оригінали документів:

- паспорт та ІПН (оригінал та копія) – особисто;
- документ про середню освіту;
- фотокартки 3x4 (4 шт.);
- сертифікат ЗНО-2021 чи НМТ;
- документи із правом на пільги;
- військовий квиток або посвідчення.

More Info (.PDF)
DOWNLOAD HERE:



SCAN ME

Предмети ЗНО/НМТ для вступу:

ЗНО/НМТ №1	ЗНО/НМТ №2,3	НМТ №4 (на вибір)
українська мова	Математика та історія України	Іноземна мова або фізика або хімія або біологія або українська література

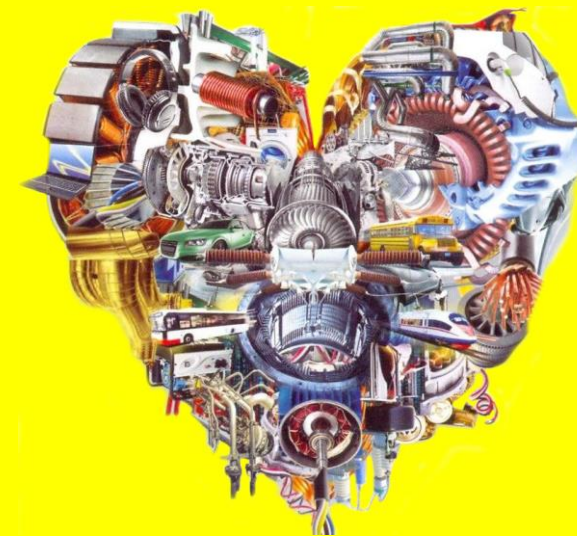
Додамо, що багатьох наших студентів підприємства приймають на роботу, за бажанням, ще на 4-6 курсах, і вони поєднують навчання з практичною діяльністю.

Наша адреса:

61002, м. Харків, вул. Кирпичова 2, НТУ «ХПІ», електрокорпус, 1 поверх, к. 113, кафедра «Електричні машини».
Проїзд: ст. метро «Пушкінська» або «Архітектора Бекетова».



Навчально-науковий інститут енергетики, електроніки та електромеханіки (Е)
Спеціальність 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка



Конкурсна пропозиція – Електромеханіка

КАФЕДРА І СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ»



Кафедра «**Електричні машини**» відкрита в 1921 р. і входить до **Навчально-наукового інституту енергетики, електроніки та електромеханіки** Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»). Завідує кафедрою д-р техн. наук, професор **Мілих Володимир Іванович**.

Підготовка спеціалістів відбувається за освітньою програмою «**Електромеханіка**» зі спеціалізацією «**Електричні машини**» – за денною та заочною формами навчання:

– **бакалавр**: 4 роки або 3 роки за *прискореною формою навчання*;

– **магістр**: **1 рік 4 міс** (магістр професійного спрямування) або **1 рік та 9 міс** (магістр наукового спрямування).

На основі *диплomu молодшого спеціаліста* можлива **прискорена форма навчання**. Для цього необхідно мати ЗНО-2021 або скласти **НМТ** із відповідних чотирьох предметів.

Наш головний профіль – **Електричні машини (генератори та двигуни)** і **трансформатори**, які мають надзвичайно широке розповсюдження.

Практично вся електроенергія виробляється на електростанціях **синхронними електричними машинами – потужними турбо- і гідрогенераторами**. Вона передається по лініях електропередачі різноманітним споживачам і на цьому шляху 4-6 разів перетворюється **трансформаторами**. Малопотужні генератори стоять в автономних електроустановках – це вітро-генератори, автомобільні і тракторні генератори, дизель-генератори тощо.



Гідрогенератор Кременчуцької ГЕС

Електродвигуни різних типів є основним електромеханічним приводом різноманітних пристроїв, механізмів, транспортних засобів, побутової та офісної техніки, іграшок тощо: металообробних та інших верстатів, підйомних кранів, ліфтів, насосів, вентиляторів, кораблів, електровозів, тролейбусів і трамваїв, холодильників, пральних машин, комп'ютерів, аудіо- і відеотехніки, ручного електроінструмента і т.п.



Тяговий електродвигун

Немає жодної галузі промисловості, де б не застосувались електричні машини і трансформатори самих різних розмірів та потужності, а саме: в енергетиці, в сільському господарстві, в нафтогазовому комплексі, на транспорті, в авіації і космосі, в морському та річковому флоті, в медицині, в побутовій техніці у наших будинках.



Електромобіль на базі асинхронного двигуна

Випускники кафедри отримують глибокі професійні знання і практичні навички не тільки з електричних машин, а також з електричних апаратів, електроніки і мікросхемотехніки, електроприводу, електровимірювань, обчислювальної техніки, сучасних інформаційних технологій, систем автоматизованого проектування, електроенергетики і електропостачання та ін.



Трансформатор

Одночасно студенти пізнають гуманітарні, соціально-економічні та фундаментальні дисципліни, а також займаються фізичною підготовкою. За бажанням, на контрактній основі проводиться військова підготовка.

Кафедра «**Електричні машини**» має:

– **лабораторну базу** для практичних, науково-дослідних та лабораторних робіт;

– **сучасну комп'ютерну техніку, програмне забезпечення**, що використовуються при проектуванні та розрахунку електричних машин, а також для проведення науково-дослідних робіт; тому студенти добре розуміються у програмуванні та ІТ-технологіях і при бажанні працюють у відповідних фірмах.



Виробнича практика та дипломне проєктування відбуваються на підприємствах м. Харкова або (за бажанням) у інших містах України.

Студенти можуть навчатися за бюджетною або контрактною формою навчання. Вони забезпечуються житлом та **стипендією**. Бюджетна та контрактна форми навчання є і у заочників.



Бензиновий електрогенератор

По закінченню навчання студенти отримують **кваліфікацію бакалавр або магістр електроенергетики, електротехніки та електромеханіки**, що має різноманітний характер подальшого праце-влаштування, а саме:

- проєктування, конструювання, виробництво та експлуатація електричних машин та іншого електрообладнання;

- організаційна, управлінська, інженерно-економічна та комерційна діяльність;

- науково-дослідна та викладацька діяльність у галузі **електричної інженерії** та ін.