

З 2016 р. відбулося в Україні відбулося укрупнення спеціальностей, за якими ведеться підготовка в університетах. Відтепер у ВНТУ замість колишніх 4 спеціальностей напряму «Електротехніка та електротехнології» та 2 спеціальностей напряму «Електроμηханіка» прийом здійснюється на одну спеціальність **141 «Електроенергетика, електротехніка та електроμηханіка»**. Старі спеціальності надалі існуватимуть у вигляді спеціалізацій спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електроμηханіка» та окремих магістерських програм. Зміст підготовки за спеціалізаціями порівняно зі старими спеціальностями суттєво не змінився.

**141 «Електроенергетика, електротехніка та електроμηханіка»** – спеціальність, що займається дослідженням процесів в електроенергетичному й електротехнічному обладнанні електричних станцій, автономних електричних систем, оцінкою й оптимізацією режимів електроенергетичних систем, мереж, систем електропостачання загального призначення та їх елементів, зокрема систем керування, автоматики та захисту, їх фізичним та математичним моделюванням, оптимізацією та синтезом із метою створення нових і вдосконалення наявних систем і пристроїв, забезпечення їх ефективного та безпечного функціонування. А також, займається вивченням процесів у складних електротехнічних і електротехнологічних установках та системах, котрі складаються із взаємопов'язаного комплексу електротехнічних пристроїв, систем керування ними, засобів підвищення енергетичної ефективності та продуктивності, їх математичним та фізичним моделюванням, дослідженням можливості покращання параметрів та характеристик з метою забезпечення оптимального проектування і більш ефективної роботи в різних галузях господарства.