

Програма практичної підготовки  
здобувачів освітнього ступеня «магістр» зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка  
та електромеханіка

Під час практики студенти отримують нові знання, уміння і навички, в основному при виконанні конкретних наукових та дослідницьких завдань. Навчальним процесом підготовки магістрів з освітньої програми «Енергоменеджмент» передбачено проведення двох видів практики: науково-дослідної та переддипломної.

**Науково-дослідна практика** з фаху є ланкою практичної підготовки студентів, яка проводиться у процесі вивчення обов'язкових дисциплін циклу професійної підготовки. За змістом практична підготовка студентів першого років навчання полягає в отриманні загальних та спеціальних знань структури наукової установи інженерного профілю, системи планування експерименту, організаційних, нормативних та технічних основ проведення досліджень на підприємстві, набуття навичок аналізувати науково-технічну інформацію, вивчати вітчизняний і закордонний досвід по тематиці досліджень.

Під час проходження практики студентами здійснюється підготовка теоретичного та практичного матеріалу для подальшої підготовки курсових проектів та робіт з дисциплін, що розширюють загальні фахові компетенції. Метою науково-дослідної практики є знайомлення з організаційною структурою і технічним оснащенням наукової установи, вивчення правил експлуатації обладнання та пристроїв і правил техніки безпеки при їх експлуатації, організація експериментальних та дослідницьких робіт, експлуатації і моделюванню обладнання та пристроїв. Розширення та поглиблення теоретичних і практичних знань в галузі електричної інженерії, обладнання та пристроїв підвищення енергоефективності та енергоменеджменту.

**Переддипломна практика** – це освітній компонент, метою якого є закріплення теоретичних знань, отриманих студентами у процесі вивчення нормативних дисциплін фахового спрямування «Енергоефективність та енергозбереження у системах енергоспоживання», «Охорона праці в галузі та цивільний захист», «Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності» та набуття практичних навичок, необхідних для подальшої професійної діяльності на посадах інженер-електрик, інженер-дослідник, науковий співробітник, інженер в галузі виробництва та обслуговування електричного обладнання, інженер-проектувальник, інженер-конструктор, енергоаудитор.

Для досягнення мети переддипломної практики студент має виконати такі завдання: ознайомитись з обладнанням, яке встановлене у навчальних лабораторіях кафедри та наукової установи; ознайомитись з особливостями застосування обладнання та пристроїв для експериментальних досліджень; ознайомитись з технологією моделювання електричних пристроїв та систем; ознайомитись з технологією науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт; ознайомитись з заходами щодо забезпечення безпеки праці на виробництві; оформити звіт з практики та захистити його; зібрати необхідні дані для виконання фахових курсових проектів та дипломної магістерської роботи.

**Базами практик, з якими здійснюється довгострокова співпраця:**

1. Київський технікум електронних приладів, м. Київ.
2. ТОВ «Укрбуд-енергосервіс», м. Чернігів.
3. ТОВ «Рожнівка-Агро», Чернігівська обл., м. Рожнівка.
4. ПАТ «Київобленерго», Згурівський РП, Київська обл., м. Згурівка.
5. ТОВ «Агропромислова група України», м. Київ
6. КП «Чернігівводоканал», м. Чернігів.
7. Інститут електродинаміки НАН України, м. Київ.

Назва практики	Курс/ семестр	Академічних годин	Кредитів ECTS	Вид контролю
1	2	3	4	5
Науково-дослідна практика	1/2	180	6	залік
Переддипломна практика	2/3	270	9	залік