

Програма практичної підготовки
здобувачів освітнього ступеня «магістр» зі спеціальності 171 Електроніка

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 «Електронні системи» 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 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 області обладнання електронних пристроїв та систем, обладнання та пристроїв інформаційних систем.

Переддипломна практика – це освітній компонент, метою якого є закріплення теоретичних знань, отриманих студентами у процесі вивчення нормативних дисциплін фахового спрямування «Інформаційна електроніка», «Проектування електронних систем», «Охорона праці в галузі та цивільний захист», «Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності», «Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності», «Інструментальні засоби проектування електронних систем управління» та набуття практичних навичок, необхідних для подальшої професійної діяльності на посадах інженер-електронщик, інженер-дослідник, науковий співробітник, інженери в галузі виробництва та обслуговування електронного обладнання, інженер-проектувальник, інженер-конструктор.

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 електронних 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