

Програма практичної підготовки
здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» зі спеціальності 151 Автоматизація та
комп'ютерно-інтегровані технології

Під час практики студенти отримують нові знання, уміння і навички, в основному при виконанні конкретних практичних завдань. Навчальним процесом підготовки фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій передбачено проведення двох видів практики – навчальної та виробничої.

Навчальна практика з фаху є ланкою практичної підготовки студентів, яка проводиться у процесі вивчення циклу технічних дисциплін. За змістом практична підготовка студентів першого та другого року навчання полягає в отриманні загальних та початкових знань із систем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій та вмінь здійснювати оцінку їхньої роботи. Під час проходження практики студентами здійснюється підготовка теоретичного та практичного матеріалу для початку вивчення курсу “Технологічні вимірювання та прилади (загальна теорія)”. Метою навчальної практики з фаху є оволодіння студентами існуючими методами отримання вимірювальної інформації про технологічні параметри з датчиків різних систем автоматизації на виробництві, формування у них на базі одержаних у вищому навчальному закладі знань, професійних умінь та навичок для прийняття самостійних рішень під час роботи із автоматизованими виробництвами та технологічними процесами, виховання потреби систематично поновлювати свої знання та творчо застосовувати їх в практичній діяльності.

Виробнича практика це освітній компонент, метою якого є закріплення теоретичних знань, отриманих студентами у процесі вивчення нормативних дисциплін фахового спрямування «Технологічні вимірювання та прилади», «Комп'ютерні технології та програмування», «Комп'ютерно-інтегровані технології», «Теорія автоматичного керування», «Архітектура комп'ютерних систем і мереж та програмування систем реального часу», «Технічні засоби автоматизації, гнучке автоматизоване виробництво і роботизовані комплекси» та набуття практичних навичок, необхідних для подальшої професійної діяльності на посадах технічного фахівця в галузі автоматизації, техніка з автоматизації виробничих процесів, техніка з метрології, техніка-програміста. Для досягнення мети виробничої практики з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій студент має виконати такі завдання: ознайомитися з технологічним процесом, який необхідно регулювати за допомогою сучасних засобів автоматизації, особливостями виробництва; проаналізувати структуру виробництва; вивчити організацію реальної системи автоматизації на виробництві і внутрішнього контролю її роботи; виконати індивідуальне завдання з програмування таких систем; оформити звіт з практики та захистити його; зібрати необхідні дані для виконання НДРС та курсової роботи.

Базами практик, з якими здійснюється довгострокова співпраця є:

1. ПП «ОМЕГА», м. Вінниця.
2. ПрАТ «ОТІС», м. Київ.
3. ВАТ «Авіаприлад», м. Київ.
4. ТОВ «Вітава», м. Славутич.
5. ТОВ «Гедеон Ріхтер Укрфарм», м. Київ.

Назва практики	Курс/ семестр	Академічних годин	Кредитів ECTS	Вид контролю
1	2	3	4	5
Навчальна практика	1/2	180	6	залік
Навчальна практика	2/4	180	6	залік
Виробнича практика	3/6	180	6	залік
Виробнича практика	4/8	180	6	залік