

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

Метою проведення практики є самостійне практичне освоєння студентом сукупності прийомів і методів дослідження в області автоматизованого управління технологічними процесами, що направлено на здобуття студентом навиків для здійснення наукових досліджень проблем з автоматизації технологічних процесів.

Практика студентів є невід'ємною складовою освітньо-професійної програми підготовки студентів вищих навчальних закладів України. Вона становить важливу та обов'язкову ланку в підготовці висококваліфікованих спеціалістів до майбутньої діяльності за фахом.

Згідно з освітньою програмою Автоматизоване управління технологічними процесами практика здобувачів освітнього ступеня «магістр» поділяється на дві складові: науково-дослідна і переддипломна практика.

Мета науково-дослідної практики – самостійне практичне освоєння студентом сукупності прийомів і методів дослідження систем автоматизації та переддипломного проектування в області автоматизованого керування технологічними процесами, їх застосування для вирішення конкретних задач (проблем) на науковій основі, придбання професійного досвіду роботи. Науково-дослідна практика спрямована на закріплення теоретичних знань, отриманих студентами за час навчання, та набуття, вдосконалення і розширення практичних навичок і умінь в роботі за обраною спеціальністю.

Мета переддипломної практики – самостійне практичне освоєння студентом сукупності прийомів і методів дослідження в області автоматизованого керування технологічними процесами, їх застосування для вирішення конкретних задач (проблем) на науковій основі, придбання професійного досвіду роботи. При її проходженні студент освоює організаційно-функціональної структури, складу і характеристик автоматизованих систем керування та програмного забезпечення до нього; етапи організації проектно-конструкторської роботи; порядок розроблення, стадій проходження і затвердження проектної, технічної і конструкторської документації; навички творчого підходу до вирішення теоретичних і практичних задач проектування, конструювання, створення і випробування елементів автоматизованих систем; забезпечення виконання вимог трудового законодавства та техніки безпеки.

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 «Гедеон Ріхтер Укрфарм», 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