

Програма практичної підготовки
здобувачів освітнього ступеня «магістр» зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія

Метою **науково-дослідної практики** є закріплення знань та навичок науково-дослідницької роботи отриманих в період навчання в Університеті під час вивчення курсу «Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності», ознайомлення з проведенням фундаментальних та прикладних наукових досліджень, прийняття рішень при розв'язанні наукових, науково-методичних або інженерних задач.

Науково-дослідна практика є важливою складовою освітньо-професійної програми магістра. Метою науково-дослідної практики є набуття студентами досвіду самостійної науково-дослідної роботи та опрацювання методики її проведення, поглиблення теоретичних знань у сфері дослідження, підбір фактичного матеріалу для написання магістерської роботи, формування вмінь і навичок опрацювання наукових та інформаційних джерел.

В період проходження науково-дослідної практики студенти: ознайомлюються з науково-інформаційними джерелами за обраним напрямом досліджень, виявляють наукову проблематику та формують бібліографію; займаються підготовкою та публікацією наукової статті за обраним напрямом досліджень, тексту доповіді (виступу) для участі у науковій конференції за обраною проблематикою; організують проведення позааудиторного заходу (бесіда, диспут, дискусія, круглий стіл, семінар, майстер-клас); беруть участь в розробці спільних проектів з аспірантами відповідних кафедр за тематикою науково-дослідної роботи кафедри); готують та захищають звіти з практики.

Результатом проходження практики має стати отримання наукових результатів, які будуть використані в подальших наукових дослідженнях студента, на підставі яких буде уточнено мету, об'єкт, предмет подальших досліджень за темою дипломної магістерської роботи та будуть покладені в основу виконання його дослідження.

Переддипломна практика є завершальним етапом практичної підготовки студентів і проводиться перед виконанням дипломного проекту (роботи) з метою оволодіння професійним досвідом та підготовки їх до самостійної трудової діяльності.

Мета **переддипломної практики** – поглибити та закріпити теоретичні знання з усіх навчальних курсів освітньої програми, оволодіти сучасними методами, формами організації, розрахунково-аналітичними операціями, управлінськими процедурами та технічними засобами виконання робіт у майбутній сфері діяльності, зібрати фактичний матеріал для виконання дипломного проекту (роботи).

У період її проходження на базі одержаних під час навчання знань формуються професійні уміння і навички для підготовки та прийняття самостійно обґрунтованих організаційно-економічних рішень у реальних умовах господарювання, розвиваються потреби у постійному підвищенні інтелектуального потенціалу і творчих здібностей студентів.

Базами практик, з якими здійснюється довгострокова співпраця є:

1. ТОВ «Берегагро», м. Черкаси
2. ТОВ «ЧеркасиЕлеваторМаш», м. Черкаси.
3. ТОВ «СВА Альтера», м. Черкаси
4. Філія Концерну «Техвоенсервис «ЧАРЗ»», м. Черкаси
5. ПП «Видавництво І.В.С. Пресс Дайджест», м. Черкаси
6. ПП ЧУЦ «Тенденції моди», м. Черкаси
7. ФОП Слецький О.О. Розробка програмного забезпечення технологічних процесів
8. ФОП Науменко С.В. Розробка програмного забезпечення технологічних процесів
9. ФОП Вака В.І. Розробка програмного забезпечення технологічних процесів
10. СПД-ФО Гудзенко Ю.М. Розробка програмного забезпечення технологічних процесів

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