

Програма практичної підготовки
здобувачів освітнього ступеня «магістр»
спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Навчальним процесом підготовки фахівців передбачено проведення двох видів практики – науково-дослідної та переддипломної. Практика студентів проводиться відповідно до принципів безперервності та послідовності для отримання необхідного обсягу практичних знань та умінь.

Науково-дослідну практику в 2 семестрі студенти проходять на базі навчальних лабораторій, методичних кабінетів та комп'ютерного класу кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій та вимірювальної техніки КНУТД, підрозділів Укрметртестстандарту та інших підприємств, організацій метрологічного профілю.

Переддипломна практика в 3 семестрі для студентів, проводиться на підприємствах, в організаціях та установах різних форм власності, що здійснюють відповідну метрологічну діяльність. На цих підприємствах, в організаціях та установах застосовуються передові новітні форми і методи організації метрологічної діяльності.

Метою проведення практики є поглиблення і закріплення теоретичних знань, одержаних у процесі навчання, набуття навичок розв'язання прикладних завдань, підготовка до самостійної роботи на посадах, що потребують кваліфікації магістра, збір матеріалів для дипломної роботи, поглиблення та закріплення теоретичних знань, одержання досвіду організаційної та виховної роботи у колективі організації.

Згідно з вимогами після засвоєння (виконання) програми практичної підготовки студенти повинні:

знати: особливості стандартизації, сертифікації та контролю якості продукції в конкретних умовах, принципи організації та управління системою якості виробництва, заходи щодо охорони праці та навколишнього природного середовища, заходи щодо організації науково-дослідної роботи, патентознавства та винахідництва;

вміти: планувати підвищення якості продукції; обґрунтувати пропозиції для удосконалення систем якості, підтримувати сучасний рівень стандартизації, розробляти та удосконалювати методи технічного контролю виробництва, розробляти та впроваджувати системи якості та стандарти на продукцію що випускається, розробляти методи статистичного контролю та управління якості, підтримувати у робочому стані систему якості; оцінювати комплектність документів системи якості, вести облік та складати звітність про діяльність підприємства щодо управління якістю, усунути причини невідповідності внесення обґрунтованих змін у нормативну документацію з якості;

могти продемонструвати (володіти): користування нормативною документацією, складання схем технологічного процесу з визначенням місця контролю якості, проведення науково-дослідних робіт, підготовка звітних матеріалів по виконаній роботі, роботу у колективі.

Базами практик, з якими здійснюється довгострокова співпраця є:

1. ДП «Укрметртестстандарт», м. Київ.
2. Український науково-дослідний центр проблем стандартизації і сертифікації, м. Київ.
3. Завод «Радар», м. Київ.
4. ТОВ «Енергоналадка ЛТД», м. Київ.

Види, терміни і тривалість практики студентів

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