

Програма практичної підготовки
здобувачів освітнього ступеня «магістр»
зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
освітньої програми МЕТРОЛОГІЯ ТА 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 КІТВТ КНУТД, підрозділів Укрметртестстандарту та інших підприємств, організацій метрологічного профілю.

Переддипломна практика в 3 семестрі для студентів, проводиться на підприємствах, 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 зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, збір матеріалів для дипломної роботи, поглиблення та закріплення теоретичних знань, одержання досвіду організаційної та виховної роботи у колективі організації.

Згідно до вимог 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