

«СПЕЦІАЛІСТ – МЕТРОЛОГ»

Дні	Модуль/Тематика	Кіл-ть інж. год.*
1 день	<b>1 Введення в метрологію</b> 1.1 Предмет та завдання метрології 1.2 Основні терміни та визначення в метрології 1.3 Фізичні величини 1.4 Розмір та розмірність фізичної величини 1.5 Шкали вимірювань 1.6 Міжнародна система одиниць фізичних величин 1.7 Класифікація вимірювань 1.8 Методи вимірювань 1.9 Характеристики точності результатів вимірювань 1.10 Обробка результатів вимірювань	8
2 день	<b>2 Засоби вимірювальної техніки</b> 2.1 Класифікація та загальна характеристика засобів вимірювальної техніки 2.2 Метрологічні характеристики засобів вимірювальної техніки 2.3 Еталони 2.4 Передача розмірів одиниць фізичних величин	4
	<b>3 Невизначеність вимірювань</b> 3.1 Загальні принципи 3.2 Перетворення даних в стандартну невизначеність 3.3 Правила об'єднання стандартних невизначеностей 3.4 Складання бюджету невизначеності вимірювань 3.5 Підходи до оцінювання невизначеності вимірювань 3.6 Кроки з оцінювання невизначеності вимірювань 3.7 Метрологічна простежуваність 3.8 Метрологічна співставність та метрологічна сумісність	4
3 день	<b>4 Основи метрологічного забезпечення</b> 4.1 Нормативні, технічні та організаційні основи метрологічного забезпечення 4.2 Повірка засобів вимірювальної техніки. Види повірок. Міжповірочні інтервали 4.3 Оцінка відповідності засобів вимірювальної техніки 4.4 Метрологічний нагляд 4.5 Калібрування засобів вимірювальної техніки 4.6 Міжнародне співробітництво в галузі метрології	8
4 день	<b>5 Забезпечення та контроль якості результатів метрологічних робіт</b> 5.1 Застосування стандартних зразків 5.2 Внутрішньолабораторний контроль. Контрольні карти 5.3 Міжлабораторні порівняння, в тому числі програми перевірки кваліфікації	4
	<b>6 Менеджмент метрологічного забезпечення</b> 6.1 Автоматизоване робоче місце метролога 6.2. Менеджмент вимірювань відповідно до ISO 10012	2
	<b>Іспит</b>	2
<b>Всього</b>	<b>Курс «Спеціаліст-метролог»</b>	<b>32 годин</b>

\* Інженерна година складає 60 хвилин.