

ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

лабораторні заняття, годин – 14
викладач – Кисилевська А.Ю.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета роботи
Змістовий модуль 1. МЕТРОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА		
4	Заняття 1. Метрологічна експертиза 1. Різновиди експертизи; 2. Аналіз об'єктів при метрологічній експертизі	Знати види та різновиди експертизи. Вміти проводити аналіз об'єктів при метрологічній експертизі.
Змістовий модуль 2. МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ ВИМІРЮВАНЬ		
4	Заняття 2. Методика вимірювань 1. Порядок розробки і застосування методик виконання вимірювань; 2. Порядок атестація методик виконання вимірювань; 3. Структур і зміст розділів документів на методики виконання вимірювань	Знати порядок розробки і застосування методик виконання вимірювань (вихідні дані; вимоги до методик вимірювань; операції, що проводяться при розробці). Знати порядок атестація методик виконання вимірювань (критерії атестації; що перевіряють при атестації; документи, що подаються на атестацію; результати атестації (позитивні і негативні). Вивчити структуру і зміст розділів документів на методики виконання вимірювань.
6	Заняття 3. Випробування з метою затвердження типу вимірювальних систем 1. Порядок проведення та методи випробувань вимірювальних систем. 2. Схеми випробувань вимірювальних систем. 3. Схеми затвердження типу	Вміти складати схеми випробувань вимірювальних систем з метою затвердження типу із зазначенням назв організацій і термінів розгляду документації (в т.ч. пояснення до схеми) та схеми затвердження типу із зазначенням назв організацій і термінів розгляду документації (в т.ч. пояснення до схеми). Знати порядок проведення та методи випробувань вимірювальних систем. Знати структура, зміст розділів і особливості МІ 3290-2010: заявки на випробування вимірювальних систем, опису типу вимірювальних систем, програми випробувань вимірювальних систем і експлуатаційної документації на вимірювальних систем (паспорта (формуляра), інструкції з експлуатації).