

## **Розширений план лекцій з дисципліни**

### **«ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»**

**лекційних годин – 30**

**викладач – Кисилевська А.Ю.**

#### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1**

**Тема 1.** Забезпечення єдності вимірювань

**Лекція №1.** Форми державного регулювання забезпечення єдності вимірювань.

**Лекція №2.** Сфера державного регулювання забезпечення єдності вимірювань.

**Лекція №3.** Аналіз стану системи забезпечення єдності вимірювань.

**Лекція №4.** Системна проблема забезпечення єдності вимірювань

#### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2**

**Тема 2.** Система метрологічного забезпечення

**Лекція №5.** Системи метрологічного забезпечення.

**Лекція №6.** Розвиток метрологічного забезпечення в пріоритетних напрямках.

**Лекція №7.** Гармонізація метрологічних правил і норм

**Лекція №8.** Впровадження стандартів ISO 5725 в практику метрологічного забезпечення.

#### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3**

**Тема 3.** Розвиток системи забезпечення єдності вимірювань

**Лекція №9.** Стратегія розвитку системи забезпечення єдності вимірювань.

**Лекція №10.** Удосконалення нормативно-правових, організаційних, методичних та інформаційних основ забезпечення єдності вимірювань.

#### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4**

**Тема 4.** Метрологічна експертиза

**Лекція №11.** Види і різновиди експертизи.

**Лекція №12.** Метрологічна експертиза. Об'єкти аналізу при метрологічній експертизі.

#### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 5**

**Тема 5.** Методики виконання вимірювань

**Лекція №13** Порядок розробки та використання методик виконання вимірювань.

**Лекція №14** Структура та зміст методи виконання вимірювань.

**Лекція №15** Порядок атестації методик виконання вимірювань.