**Презентація дисципліни**

**«Метрологія та сертифікація теплових процесів»**

**Метою** вивчення курсу є технічне законодавство та нормативні документи регламентації процесів, методів, способів, правил діяльності у сфері теплоенергетиці, та питання, пов’язані з визначенням метрологічних характеристик і параметрів засобів теплоенергетичного забезпечення.

Викладання дисципліни має на меті вивчення основ головних стандартів з метрології та сертифікації. В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

**знати:**

‒ метрологію як науку про вимірювання, теоретичні та практичні аспекти метрології;

‒ основні терміни, положення, мету, завдання, об’єкти стандартизації, теоретичні і методичні основи стандартизації;

‒ систему стандартів з енергозбереження; міжнародну стандартизацію, їх організації;

‒ законодавчу базу з метрології, стандартизації, сертифікації;

**вміти:**

– проводити всі етапи вимірів фізичних величин;

– використовувати нормативні документи й стандарти в свої діяльності;

– читати символи теплоенергетичного маркування, маркування товарів, штрихового кодування.