

МЕТРОЛОГІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

Тип (статус) дисципліни	Вибіркова загальної підготовки
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Семестр	
Кількість призначених кредитів ЄКТС	4
Форми навчання, для яких викладається дисципліна	Денна

Результати навчання. Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен: знати законодавчу та нормативну базу України в галузі метрології; міжнародні стандарти ISO серії 9000, 10000, 14000, 2600, OHSAS 18000 та SA8000; процедури сертифікації систем охорони праці та екологічного менеджменту; вміти здійснювати пошук нормативно-технічної документації (НТД) з метрологічного забезпечення безпеки праці та стану довкілля; готувати документацію для проведення сертифікації відповідності гармонізованим стандартам систем управління охороною праці та екологічного менеджменту.

Зміст навчальної дисципліни. Законодавча та нормативна база України у галузі метрології. Метрологічне забезпечення безпеки праці та моніторингу стану довкілля. Стандартизація як важлива складова системи технічного регулювання. Органи стандартизації в Україні. Застосування стандартів у технічних регламентах. Міжнародна та європейська діяльність зі стандартизації. Міжнародні організації зі стандартизації. Міжнародні стандарти ISO серії 9000, 10000, 14000, 2600, OHSAS 18000 та SA8000. Реформування системи технічного регулювання в Україні (Угода АСAA). Сертифікація систем управління гігієною та безпекою праці. Сертифікація систем екологічного менеджменту. Екологічні характеристики продукції. Екологічне маркування.

Запланована аудиторна робота: не менше 1/3 від загального обсягу дисципліни.

Форми (методи) навчання: лекції (з використанням методів проблемного навчання і візуалізації); практичні заняття (з використанням інтерактивних методів навчання), самостійна робота (індивідуальні завдання).

Форми оцінювання результатів навчання: презентація результатів виконання практичних та індивідуальних завдань; письмове опитування (тестування).

Вид семестрового контролю: залік

Навчальні ресурси:

1. Стандартизація, сертифікація та управління якістю. Навчальний посібник / О. І. Макота, Л. П. Олійник, З. М. Комаренська. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2019. 172 с
2. Надія Салухіна, Олена Язвінська. Стандартизація та сертифікація товарів та послуг. Видавництво Центр навчальної літератури, Київ, 2019. – 426 с.
3. Сукач М.К. Основи стандартизації. Навч. пос., 2-ге вид., перероб. і доп. - Київ: Ліра К, 2020. – 324 с.
4. Гнусов, Ю. В. Метрологія та вимірювання: навч. посіб. / Ю. В. Гнусов, В. В. Тулупов, В. М. Пересічанський; Харків. нац. ун-т внутр. справ. - Харків, 2019. - 125 с.

Викладач(і): к.т.н., доц.Соколан К.С.