

Найменування навчальної дисципліни	СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ЕКСПЕРТИЗА У ГАЛУЗІ ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ
Кафедра:	Промислової безпеки та охорони праці
Лектор:	доцент, к.т.н. Рудик Юрій Іванович
Обсяг дисципліни:	4,5 кредити /135 академічних годин, з них: лекцій – 32 години, практичних занять – 32 години, самостійної роботи – 71 година
Результати навчання:	<p><u>Знання:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Закони України, що відображають питання стандартизації, сертифікації та управління якістю продукції; – основні принципи державної політики з питань стандартизації та сертифікації; – органи державного управління стандартизацією та сертифікацією товарів та послуг; – порядок проходження процедури стандартизації та сертифікації; – обов'язки працівників щодо виконання вимог нормативних актів з питань стандартизації. <p><u>Вміння:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - розв'язувати виробничі задачі зі стандартизації, метрології, сертифікації; – використовувати методи й правила стандартизації, сертифікації у своїй практичній діяльності для забезпечення високої якості товарів, робіт та послуг; – користуватися нормативними документами з питань стандартизації, сертифікації.
Короткий зміст навчальної програми:	<ul style="list-style-type: none"> • Сутність державної системи стандартизації (ДСС), її призначення. Органи та служби стандартизації. Об'єкти стандартизації. Категорії нормативних документів зі стандартизації: державні стандарти України, галузеві стандарти, стандарти науково-технічних та інженерних товариств і спілок, технічні умови, стандарти підприємств. Обов'язкові та рекомендовані вимоги державних стандартів України. • Основні засади стандартизації. • Порядок проведення сертифікації якості продукції. • Сертифікація систем управління. • Міжнародна організація зі стандартизації (ISO), міжнародна електротехнічна комісія (МЕК), Міжнародний союз телекомунікацій (МСТ), Європейська організація з якості (СОЯ), Європейська організація з випробувань і сертифікації (ЄОВС), Міждержавна рада зі стандартизації, метрології та сертифікації (МРСМС), Міжнародна асоціація якості (МО — СовАСКІ), Державні стандарти України, оформлені на підставі застосування автентичного тексту міжнародних стандартів ISO 9000 Міжнародні системи сертифікації: виробів електронної техніки МЕК (МССВЕТ); електротехнічного обладнання (МЕККСЕ); офіційного затвердження обладнання автотранспортних засобів (ЄЕК ООН) та ін. • Оцінка відповідності у сфері цивільної безпеки. • Попередня експертиза (перевірка) проектної документації та умов праці. • Загальні та додаткові вимоги до проведення технічного огляду та/або експертного обстеження • Правила сертифікації фахівців з неруйнівного контролю,

	сертифікація ЗІЗ. • Метрологічне забезпечення технологічного процесу виготовлення продукції.
Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):	• Математика, • Загальна фізика, • Хімія • Географія.
Методи і критерії оцінювання:	• письмове та усне опитування, контрольні індивідуальні завдання; • підсумковий контроль - залік: письмово-усна форма
Рекомендована література:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основи стандартизації та сертифікації. Підручник / О.М.Величко, В.Ю.Кучерук, Т.Б.Гордієнко, В.М.Севастьянов. – Київ, 2012. – 362 с. 2. Основи взаємозамінності, стандартизації, сертифікації, акредитації та технічні вимірювання. Підручник / М.С. Когут, Н.М. Лебідь, О.В.Білоус, І.Є. Кравець.- Львів: Світ, 2010. – 528 с. 3. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація / Р.В.Бичківський, П.Г.Столярчук, П.Р.Гамула. – Львів: Видавництво Національного університету —Львівська політехніка, 2002. – 560 с. 4. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. Підручник.- 3-є вид., перероб. і доп. – К.: Вид-во Європ. ун-ту, 2002.- 174с. 5. Цюцюра С.В., Цюцюра В.Д. Метрологія, основи вимірювань, стандартизація та сертифікація. – К.: Знання, 2005. – 242 с. 8. Правила сертифікації засобів індивідуального захисту працюючих Наказ Держстандарту України 14 червня 1999 р. N 322 9. ДСТУ 2296-93 "Національний знак відповідності. Форма, розміри, технічні вимоги та правила застосування"; 10. ДСТУ 2462-94 "Сертифікація. Основні поняття. Терміни та визначення"; 11. ДСТУ 3230-95 "Управління якістю та забезпечення якості. Терміни та визначення"; 12. ДСТУ 3411-96 "Система сертифікації УкрСЕПРО. Вимоги до органів з сертифікації продукції та порядок їх акредитації"; 13. ДСТУ 3412-96 "Система сертифікації УкрСЕПРО. Вимоги до випробувальних лабораторій та порядок їх акредитації"; 14. ДСТУ 3413-96 "Система сертифікації УкрСЕПРО. Порядок проведення сертифікації продукції"; 15. ДСТУ 3414-96 "Система сертифікації УкрСЕПРО. Атестація виробництва. Порядок здійснення"; 16. ДСТУ 3415-96 "Система сертифікації УкрСЕПРО. Реєстр Системи"; 17. ДСТУ 3417-96 "Система сертифікації УкрСЕПРО. Процедура визнання результатів сертифікації продукції, що імпортується".