

<b>Назва дисципліни</b>		СЕРТИФІКАЦІЙНІ ВИПРОБУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ			
<b>Рівень вищої освіти</b>		другий (магістерський) рівень			
<b>Назва спеціальності</b>		152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка			
<b>Назва спеціалізації</b>		-			
<b>Форма навчання</b>		Очна (денна), заочна			
<b>Кафедра, що забезпечує</b>		Кафедра металорізальних верстатів, метрології та сертифікації			
Курс	1	семестр	9	Викладач	Прокопович І.В.
<b>А</b>	<b>Мета і задачі дисципліни</b>				
	<p><b>Метою вивчення дисципліни</b> «Сертифікаційні випробування продукції» є формування комплексу знань щодо методів побудови процесів проведення сертифікаційних випробувань для подальшого їх практичного застосування при розв'язанні прикладних задач.</p> <p><b>Задачі вивчення дисципліни:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- надбання студентами умінь використовувати методи побудови процесів проведення сертифікаційних вимірювань в тому числі: побудова системи управління якістю випробувань лабораторії, умінь складання записів щодо випробувань, поводження зі зразками та з випробувальними обладнаннями, проведення робіт з підтвердження якості випробувань в лабораторіях;</li> <li>- формування комплексу знань і навичок щодо організації та проведення сертифікаційних випробувань продукції;</li> <li>- узагальнити набуті студентами знання у галузі побудови методик проведення вимірювань при проведенні сертифікаційних випробувань;</li> <li>- отримання загальних знань з невизначеності вимірювань, та урахування складових невизначеностей вимірювань.</li> </ul> <p>Дисципліна має націлити майбутніх фахівців на творче застосування отриманих знань у їх практичній діяльності.</p>				
	<b>Тематика дисципліни</b>				
	<p>Тема № 1. Вступ, системи сертифікації, технічне регулювання</p> <p>Тема № 2. Функції лабораторій в «новому підході» з оцінювання відповідності</p> <p>Тема № 3. Загальні відомості з систем управління якістю</p> <p>Тема № 4. Загальні вимоги до випробувальних лабораторій</p> <p>Тема № 5. Технічні вимоги до лабораторій</p> <p>Тема № 6. Розробка методик випробувань</p>				
<b>С</b>	<b>Стиль та методика навчання</b>				
<b>Організаційно-методичні форми вивчення</b>	Лекційні заняття, практичні заняття				
<b>Форми контролю</b>	Модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен, курсова робота				
<b>Д</b>	<b>Компетентності</b>				
	<p><b>Загальні компетентності:</b></p> <p>ЗК2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p><b>Спеціальні компетентності:</b></p> <p>СК4. Знання та розуміння, необхідні для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з вибором технологій, засобів і методів, обладнання для вимірювань електричних, магнітних та неелектричних величин.</p> <p>СК6. Знання систем обробки, методів моделювання вимірвального обладнання при проведенні досліджень складних вимірювань у ході технологічного процесу та випробувань продукції.</p> <p>СК7. Знання та навички з підготовки та проведення сертифікаційних випробувань продукції та послуг у відповідності до законодавчої бази.</p>				
<b>Е</b>	<b>Результати навчання</b>				
	<p style="text-align: center;">ЗК2</p> <p>РН9. Вміти використовувати методи та методики проведення наукових та прикладних досліджень.</p> <p style="text-align: center;">ЗК10</p> <p>РН11. Систематично читати літературу за фахом (у тому числі закордонну), складати реферати, анотації, аналітичні огляди тощо.</p>				

	<p style="text-align: center;">СК4</p> <p>РН20. Використовувати методи системного аналізу та теоретичної метрології щодо побудови моделей засобів вимірювальної техніки.</p>
	<p style="text-align: center;">СК6</p> <p>РН22. Вміти використовувати методи побудови процесів проведення сертифікаційних вимірювань в тому числі: побудова системи управління якістю випробувань лабораторії, уміння складання записів щодо випробувань, поводження зі зразками та з випробувальним обладнанням, проведення робіт з підтвердження якості випробувань в лабораторіях.</p>
	<p style="text-align: center;">СК7</p> <p>РН22. Вміти використовувати методи побудови процесів проведення сертифікаційних вимірювань в тому числі: побудова системи управління якістю випробувань лабораторії, уміння складання записів щодо випробувань, поводження зі зразками та з випробувальним обладнанням, проведення робіт з підтвердження якості випробувань в лабораторіях.</p> <p>РН23. Знати методика проведення вимірювань при проведенні сертифікаційних випробувань.</p>