

Назва дисципліни		МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ			
Рівень вищої освіти		другий (магістрський) рівень			
Назва спеціальності		152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка			
Назва спеціалізації		-			
Форма навчання		Очна (денна), заочна			
Кафедра, що забезпечує		Кафедра металорізальних верстатів, метрології та сертифікації			
Курс	1	семестр	10	Викладач	Гугнін В.П.
A	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Метою вивчення дисципліни «МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ» формування комплексу знань по забезпеченню необхідної точності, відтворювальності і достовірності результатів випробувань.</p> <p>Задачі вивчення дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установлення системи вимог до метрологічного забезпечення випробувань технічних об'єктів, методика виконання вимірювань їх параметрів; - Визначення номенклатури та послідовності операцій контроль параметрів технологічних процесів, які використовуються на виробництві; - Визначення номенклатури контрольованих параметрів виробів та установки їх норм точності при випробуваннях; - Розробка методик вимірювання параметрів виробів при його виготовленні, випробуванні та експлуатації; - Проведення метрологічної експертизи конструкторської і технологічної документації. 				
B	Тематика дисципліни				
	<p>Тема 1. Метрологічне забезпечення контрольованих параметрів технічних об'єктів</p> <p>Тема 2. Організація метрологічної експертизи.</p>				
C	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття, лабораторні заняття				
Форми контролю	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен				
D	Компетентності				
	<p>Загальні компетентності:</p> <p>ЗК2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Спеціальні компетентності:</p> <p>СК6. Знання систем обробки, методів моделювання вимірювального 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> <p>СК9. Вміння визначати основні завдання метрологічної діяльності задля підвищення ефективності процесів метрологічного забезпечення випробувань та якості продукції.</p>				
E	Результати навчання				
	<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;">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>РН23. Знати методики проведення вимірювань при проведенні сертифікаційних випробувань.</p>				

СК9

PH26. Вміти використовувати знання з наукових, технічних та правових основ метрологічного забезпечення випробувань.