

Назва дисципліни		МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ			
Рівень вищої освіти		другий магістерський 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	Швагірев П.А.
A	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Метою вивчення дисципліни «МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ» формування комплексу знань по забезпеченню необхідної метрологічної діяльності на етапі виготовлення продукції з метою підвищення ефективності процесів МЗ якості продукції.</p> <p>Задачі вивчення дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоєння принципів метрологічного забезпечення підготовки процесів виробництва високоякісних продукції; - оволодіння методикою метрологічної експертизи якості продукції; - отримання навичок користування національними і міжнародними стандартами при виконанні; - виявляти напрямки розвитку управління якістю. 				
B	Тематика дисципліни				
	<p>Тема 1. Якість продукції, рівень якості і техніко-економічні показники.</p> <p>Тема 2. Стандарти ISO серії 9000</p> <p>Тема 3. Система забезпечення якості (СЗЯ) машинобудівного підприємства за стандартом ISO 9001. Економічне обґрунтування її необхідності. Вимоги до систем забезпечення якості згідно стандарту ISO 9001.</p> <p>Тема 4. Керівництво з якості.</p> <p>Тема 5. Сертифікація продукції. Система забезпечення якості.</p> <p>Тема 6. Тотальне управління якістю (TQM).</p> <p>Тема 7. Напрямки розвитку управління якістю.</p> <p>Тема 8. Метрологічне забезпечення якості продукції.</p> <p>Тема 9. Система – точно в строк (GIT).</p>				
C	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття, лабораторні заняття				
Форми контролю	Модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен				
D	Компетентності				
	<p>Загальні компетентності:</p> <p>ЗК2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК8. Здатність використовувати відповідний метод для розв'язання конкретної задачі випробування.</p> <p>ЗК10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>				
	<p>Спеціальні компетентності:</p> <p>Фахові</p> <p>СК9. Здатність підготувати інформацію для вироблення відповідних клерувальних впливів на випробування контрольованого об'єкту.</p> <p>СК10. Здатність до проведення організаційно-технічних робіт по метрологічному забезпеченню випробувань.</p> <p>Інноваційні</p> <p>СК12. Знання та розуміння основ і концепцій розвитку метрологічного забезпечення якості продукції та випробувань</p>				
E	Результати навчання				
	<p style="text-align: center;">ЗК2</p> <p>РН8. Уміння застосовувати знання і розуміння для розв'язання задач, які характерні обраній спеціальності.</p> <p style="text-align: center;">ЗК8</p> <p>РН8. Уміння застосовувати знання і розуміння для розв'язання задач, які характерні обраній спеціальності.</p>				

	<p style="text-align: center;">ЗК10</p> <p>РН8. Уміння застосовувати знання і розуміння для розв'язання задач, які характерні обраній спеціальності.</p>
	<p style="text-align: center;">СК9</p> <p>РН26. Вміти використовувати знання з наукових, технічних та правових основ метрологічного забезпечення випробувань.</p>
	<p style="text-align: center;">СК10</p> <p>РН27. Вміти контролювати якість виконання технічної документації з метрологічного забезпечення вимірювань із врахуванням діючих державних, міжнародних, професійних та корпоративних стандартів.</p>
	<p style="text-align: center;">СК12</p> <p>РН26. Вміти використовувати знання з наукових, технічних та правових основ метрологічного забезпечення випробувань.</p>