



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ КВАЛІМЕТРІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Шифр та назва спеціальності	175 Інформаційно-вимірювальні технології
Назва освітньо-професійної програми	Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Факультет	Електроніки, автоматизації та метрології
Кафедра	Метрології, якості та стандартизації
Статус навчальної дисципліни	ОК-25 ОПП «Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація»
Форма навчання	Денна

Викладачі

Жеребцова Лілія Миколаївна Lilya.zherebcova@gmail.com



Старший викладач кафедри метрології,
якості та стандартизації

Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни Дисципліна «Кваліметрія та управління якістю» має міждисциплінарний характер. Вона інтегрує, відповідно до свого предмету, знання з таких освітніх і наукових галузей: вступ до спеціальності, основи технічного регулювання, стандартизація продукції та послуг, метрологія, організація діяльності підрозділів метрології, стандартизації та сертифікації на підприємстві. Навчання спрямовано на ознайомлення з основним напрямком кваліметрії;

	класифікацією показників якості та методами їх визначення; етапами розвитку та принципами управління якістю; вітчизняним та закордонним досвідом впровадження системи управління якістю на підприємствах.
Мета дисципліни	– дати майбутнім здобувачам теоретичні основи і практичні рекомендації по визначенню сутності поняття якості і його кількісної оцінки, забезпечуючи вміння аналізувати стан і динаміку об'єкта діяльності з використанням необхідних методів та засобів аналізу.
Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна	K02. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. K05. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. K08. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. K10. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ФК10. Здатність розробляти нормативну та методичну базу для забезпечування якості та технічного регулювання та розробляти науково-технічні засади систем управління якістю та сертифікаційних випробувань.
Результати навчання	ПР02. Знати і розуміти основні поняття метрології, теорії вимірювань, математичного та комп'ютерного моделювання, сучасні методи обробки та оцінювання точності вимірювального експерименту. ПР03. Розуміти широкий міждисциплінарний контекст спеціальності, її місце в теорії пізнання і оцінювання об'єктів і явищ. ПР04. Вміти вибирати, виходячи з технічної задачі, стандартизований метод оцінювання та вимірювального контролю характерних властивостей продукції та параметрів технологічних процесів. ДПР1. Вміти здійснювати аналіз причин порушення інтересів споживача у сфері виробництва і споживання.
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни: 3 кредитів ЄКТС (90 годин). Для денної форми навчання: лекції – 16 годин, практичні заняття – 16 години, самостійна робота – 58 годин.
Форма підсумкового контролю	Залік
Терміни викладання дисципліни	Дисципліна викладається у 6-му семестрі (1–18 тижні)

Програма дисципліни

Тема 1.	Основи кваліметрії Сутність та основні положення направлення кваліметрії. Класифікація промислової продукції. Класифікація і склад показників якості продукції. Методи визначення показників якості Порядок та методи оцінки рівня якості
----------------	---

	Показники і методи оцінки якості виробничих процесів Вимірювання показників якості Формування експертної комісії
Тема 2.	Управління якістю Значення якості для виробника і споживача. Етапи розвитку управління якістю. Роботи спеціалістів з управління якістю Принципи управління якістю на підприємстві. Вітчизняний опит розвитку систем управління якістю Закордонний досвід управління якістю

Список рекомендованих джерел

- 1 Величко О.М., Коломієць Л.В., Гордієнко Т.Б. Метрологія, технічне регулювання та забезпечення якості: у п'яти томах. Том 4: Забезпечення якості та системи управління. Підручник. – Одеса: ВМВ, 2014. – 508 с.
- 2 Коломієць Л.В., Лебединська Л.О., Маркова Л.О. Якість. Навчальний посібник. – Одеса: Видавничий дім «Стандарт», 2006. – 220с.
- 3 Боженко Л.І. Стандартизація, метрологія та кваліметрія у машинобудуванні: Навчальний посібник. – Львів: Світ, 2003.– 328 с.
- 4 Шаповал М.І. Менеджмент якості: Підручник. – К.: Т-во „Знання”, КОО, 2003. – 475 с.

Щопонеділка у вересні-грудні 2023 року з 11¹⁰ до 12³⁰ год., ауд. 301 – ст.викладач ЖеребцоваЛ.М.

Загальна схема оцінювання

Сума балів за всівидинавчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином: <i>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою і становить: за поточну успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – до 60 балів, за результати екзамену – до 40 балів.</i>
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D				
60-63	E	Задовільно			

35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання		
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни		

Політика опанування дисципліни

Відвідування:Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (екзамен/залік) є обов'язковою. При проведенні занять в онлайн режимі, присутність здобувача враховується у разі відкритого вікна.

Дотримання принципів академічної доброчесності: Підготовка усіх завдань, письмових робіт і т. ін., що виконуються в межах дисципліни, здійснюється здобувачем вищої освіти самостійно, на засадах академічної доброчесності. Викладач має право для перевірки робіт застосовувати програму **Unicheck**.

Умови зарахування пропущених занять:

Інші умови:Навчально-методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle.