



СИЛАБУС ВИБІРКОВОЇ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

КВАЛІМЕТРІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Факультет	Електроніки, автоматизації та метрології
Кафедра	Метрології, якості та стандартизації
Статус освітньої компоненти	Вибіркова компонента освітніх програм першого (бакалаврський) рівня вищої освіти
Рекомендовано для спеціальностей	053 Психологія; 051 Економіка; 061 Журналістика; 073 Менеджмент; 075 Маркетинг; 121 Інженерія програмного забезпечення; 122 Комп'ютерні науки; 125 Кібербезпека та захист інформації; 171 Електроніка; 172 Електронні комунікації та радіотехніка; 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка; 175 Інформаційно-вимірювальні технології; 176 Мікро- та наносистемна техніка; 275 Транспортні технології на автомобільному транспорті; 281 Публічне управління та адміністрування
Форма навчання	Денна, заочно-дистанційна

ВИКЛАДАЧІ

Жеребцова Лілія Миколаївна

Lilya.zherebcova@gmail.com



Старший викладач кафедри метрології, якості та стандартизації

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

Анотація до освітньої компоненти Освітня компонента «Кваліметрія та управління якістю» рекомендована для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за всіма спеціальностями. Предметом вивчення навчальної дисципліни «Кваліметрія та управління якістю» є

	управління якістю» є оцінка якості продукції та методи їх визначення; етапи розвитку та принципи управління якістю; вітчизняний та закордонний досвід впровадження системи управління якістю на підприємствах.
Мета освітньої компоненти	Метою викладання навчальної дисципліни « Кваліметрія та управління якістю» є формування та отримання студентами знань в галузі оцінки якості продукції та управління якістю. Ознайомлення з поняттям якості та її кількісною оцінкою, розвинути здатність аналізувати стан і динаміку об'єкта діяльності з використанням необхідних методів та засобів аналізу та використання отриманих знань в професійній діяльності.
Компетентності, формуванню яких сприяє освітня компонента	- Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. - Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Результати навчання	- Знати і розуміти основні поняття метрології, теорії вимірювань, математичного та комп'ютерного моделювання, сучасні методи обробки та оцінювання точності вимірювального експерименту. - Розуміти широкий міждисциплінарний контекст спеціальності, її місце в теорії пізнання і оцінювання об'єктів і явищ.
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни: 3 кредити ЄКТС (90 годин). Для денної форми навчання: лекції –16 годин, практичні заняття –16 години, самостійна робота – 58 годин.
Форма підсумкового контролю	Залік
Терміни викладання освітньої компоненти	Відповідно до розкладу занять вибіркових компонент освітньої програми

ПРОГРАМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

1.	Сутність та основні положення направлення кваліметрії
2.	Класифікація промислової продукції і склад показників якості продукції
3.	Методи визначення показників якості продукції та оцінки рівня якості
4.	Показники і методи оцінки якості виробничих процесів управлінських рішень
5.	Вимірювання показників якості
6.	Формування експертної комісії
7.	Значення якості для виробника і споживача
8.	Етапи розвитку управління якістю

9.	Роботи спеціалістів з управління якістю
10.	Принципи управління якістю на підприємстві.
11.	Вітчизняний опит розвитку систем управління якістю
12.	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.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОНСУЛЬТАЦІЇ

Щопонеділка з 11¹⁰ до 12³⁰ год., Online

ЗАГАЛЬНА СХЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Сума балів за всі види навчальної 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 70 балів, за результати іспиту/заліку – до 30 балів.</i>
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D	Задовільно			
60-63	E				

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

ПОЛІТИКА ОПАНУВАННЯ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Відвідування: Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (залік) є обов'язковою. Важливим є своєчасне виконання індивідуальних завдань в межах самостійної роботи, передбачених програмою дисципліни.

Умови зарахування пропущених занять: Відпрацювання академічної заборгованості з дисципліни можливо до початку екзаменаційної сесії (відповідно до розкладу консультацій викладача).

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