

Акредитація та управління якістю продукції машинобудівного виробництва

Назва дисципліни

Тип дисципліни	Вибіркова
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Мова викладання	Українська
Кількість встановлених кредитів ЄКТС	4
Форми навчання, для яких викладається дисципліна	Денна

Результати навчання

Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен: знати теоретичні основи та сучасну практику управління якістю продукції на машинобудівних підприємствах; уміти застосовувати сучасні методи оцінки якості продукції; знати нормативно-технічну базу з управління якості та правове забезпечення управління якістю промислової (нехарчової) продукції.

Зміст навчальної дисципліни Міжнародні стандарти як засіб управління якістю продукції. Правове забезпечення управління якістю продукції. Методи управління якістю: контрольний листок. Методи управління якістю: стратифікація (розшарування даних), гістограма. Використання гістограм для аналізу якості технологічних процесів. Методи управління якістю: діаграма Парето. Методи управління якістю: метод контрольних карт для альтернативних даних. Методи управління якістю: метод контрольних карт для кількісних даних.

Запланована навчальна діяльність: лекції – 36 год., практичні заняття – 18 год., самостійна робота – 66 год., разом – 120 год.

Методи навчання: лекції (з використанням методів проблемного навчання і візуалізації); практичні заняття, самостійна робота.

Форми оцінювання результатів навчання: презентація результатів виконання практичних та індивідуальних завдань; опитування (тестування).

Вид семестрового контролю: залік.

Навчальні ресурси:

1. Капінос Г. І. Управління якістю: навчальний посібник / Г. І. Капінос, І. В. Грабовська. – К.: Кондор-Видавництво, 2016. – 278 с.
2. Управління якістю : [методичні вказівки для виконання практичних робіт для здобувачів денної та заочної форм навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти] / укладач : О. В. Грідін ; ДБТУ. – Харків : [б. в.], 2024. – 76 с.
3. Мережко Н.В., Осієвська В.В., Мотузка Ю.М. Управління якістю : підручник. Київ : КНТЕУ, 2021. 328 с.
4. Системи управління якістю : курс лекцій для здобувачів вищої освіти СВО «магістр» спеціальності 152-«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / уклад. : Г. А. Коцюбенко, І. В. Каницька. Миколаїв: МНАУ. 2020. – 226 с.
5. <http://zakon.rada.gov.ua/cui-bin/laws/main.cui> – Вся база «Законодавство України».
6. Модульне середовище для навчання MOODLE. Доступ до ресурсу: <https://msn.khmn.edu.ua/course/view.php?id=5206¬ifieditingon=1>.

Викладачі: кандидат технічних наук, доцент Соколан К.С.