**Навчальна дисципліна**

# Основи управління якістю

**Спеціальності:** 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 Автомобільний транспорт

| | |
|---|---|
| **Рівень вищої освіти** | *другий (магістерський)* |
| **Статус дисципліни** | *вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 2)* |
| **Обсяг дисципліни** | 180 годин/ 6 кредитів ЄКТС |
| **Мова викладання** | *українська* |
| **Що буде вивчатися (предмет вивчення)** | Науково-технічні основи, головні методологічні та організаційні положення управління якістю продукції та послуг для досягнення високих кінцевих результатів під час практичної діяльності. Особливості сучасних міжнародних методів управління якістю. Методи управління якістю та системи показників якості продукції. Основні методи планування та визначення ефективності робіт зі стандартизації систем управління якістю |
| **Чому це цікаво/треба вивчати (мета)** | Формування у студентів системи знань з теорії та методології управління якістю, принципів побудови та функціонування систем управління якістю, нормативно-правових, організаційних й економічних питань щодо сучасних систем управління якістю. Дисципліна дозволяє сформувати розуміння проблеми якості в сучасному світі, її вплив на розвиток економіки країни.<br>Формування фахових компетентностей: «Вміння застосовувати системний підхід до вирішення інженерних проблем на основі досліджень в рамках спеціалізації» та «Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні міркування, що впливають на реалізацію технічних рішень на автомобільному транспорті» |
| **Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)** | Отримані знання та вміння з управління якістю продукції і послуг дозволяють здійснювати аналіз та планування, пов'язані з управлінням якістю продукції чи послуг будь-якого виду та сфери застосування. Дозволяють оцінювати та забезпечувати якість продукції, виконуваних робіт та послуг. Отримані знання та вміння дозволяють на підставі отриманої інформації вміти самостійно працювати з нормативними документами та розуміти процес впровадження систем якості на підприємстві |
| **Пререквізити** | Не передбачено |
| **Кореквізити** | Використовується при вивченні фахових дисциплін кафедри та суміжних дисциплін |
| **Організація навчання** | Види занять: лекції, практичні заняття.<br>Форми здобуття освіти: очна, дистанційна<br>Форми контролю: іспит |
| **Кафедра** | 107 «Автомобілів та транспортної інфраструктури» |
| **Факультет** | № 1 |
| **Викладач** | <br>ПІБ: **Болдовський Володимир Миколайович**<br>Посада: доцент<br>Вчене звання: доцент<br>Науковий ступінь: кандидат технічних наук<br>e-mail: |
| **Посилання на електронні матеріали курсу** | https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8868 |
| **Посилання на робочу програму (силабус)** | https://khai.edu/assets/files/silabusi/dp2/rp_m_nmk-1_osnovi-upravlyannya-yakistyu_div-2.pdf |