

# УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТЕХНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Кафедра надійності техніки

Факультет конструювання та дизайну

<b>Лектор</b>	<b>Ревенко Ю.І.</b>
<b>Семестр</b>	<b>2</b>
<b>Освітній ступінь</b>	<b>Магістр</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>4</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>Залік</b>
<b>Аудиторні години</b>	<b>30 (15 год. лекцій, 15 год. практичних чи лабораторних)</b>

## Загальний опис дисципліни

Курс закладає теоретичну основу обґрунтування структури та вибору методів визначення показників якості виготовлення, монтажу і використання технічної продукції, а також практичні рекомендації по визначенню сутності поняття якості і її кількісної оцінки, забезпечуючи вміння аналізувати стан і динаміку об'єкта з використанням необхідних методів та засобів.

## Теми лекцій:

1. Методологічні основи управління якістю продукції. Основні поняття та терміни.
2. Якість технічної продукції. Класифікація показників.
3. Методи і засоби визначення показників якості продукції.
4. Моделі управління якістю продукції.
5. Основні етапи оцінки якості технічної продукції.
6. Методи і засоби оцінки контролю геометричних параметрів деталей.
7. Методи і засоби контролю цілісності деталей.

## Теми занять:

**(семінарських, практичних, лабораторних)**

1. Методи повірки універсальних засобів вимірювання.
2. Оцінка визначальних параметрів якості деталей типу «циліндри порожнисті».
3. Оцінка визначальних параметрів якості деталей корпусних конструкцій.
4. Оцінка визначальних параметрів якості деталей типу «вал».
5. Визначення параметрів різьб диференційним методом.
6. Визначення кінематичної точності зубчастого колеса.
7. Оцінка якості сортування деталей за розмірними групами.
8. Обґрунтування параметрів якості виробів технічної продукції.