

ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ І ТЕХНІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ

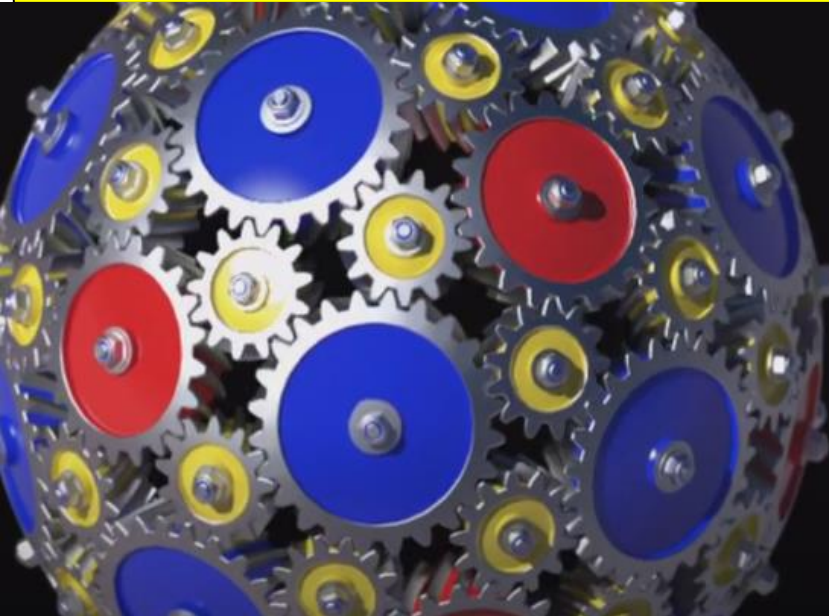


Галузь знань: **27** “Транспорт”

Спеціальність: **274** “Автомобільний транспорт”

Освітньо – професійна програма
“Автомобільний транспорт”

Освітньо-професійний рівень:
фаховий молодший бакалавр



Обсяг – 4 кредита, 120 годин

Курс освітнього компонента

“ВСТВ” вивчає: основні положення та визначення в області стандартизації, державна система стандартизації і її роль в розвитку науково-технічного прогресу, підвищення якості техніки і економічної ефективності; основні питання теорії взаємозамінності і технічних вимірювань; стандарти, які регламентують допуски та посадки для різних з'єднань; правила позначення норм точності при оформленні конструкторської і технологічної документації; методику розрахунку і вибору стандартних посадок типових з'єднань деталей машин.

**Період
навчання**

**2 курс,
3 семестр**

**Підсумкова
форма
контролю**

залік



Чому це цікаво



Курс спрямований на вивчення історії та основ стандартизації яка є рушієм науково-технічного прогресу, формування у студентів теоретичних знань та практичних навиків по розрахунку і вибору посадок для різних типів з'єднань, Вивченню різноманітних засобів вимірювання та методики їх застосування при ремонті автомобільної техніки.

Чому можна навчитися



- Користуватися стандартами, які регламентують правила оформлення конструкторської та технологічної документації;
- правильно вибирати систему, квалітет точності, посадки у відповідності з конструктивними та технічними вимогами до деталей механізмів;
- позначати норми точності на складальних і робочих кресленнях;
- правильно вибирати вимірювальні прилади та інструменти, налагоджувати їх та вимірювати деталі.

**Як можна користуватися
набутими знаннями і
вміннями (компетентності)**

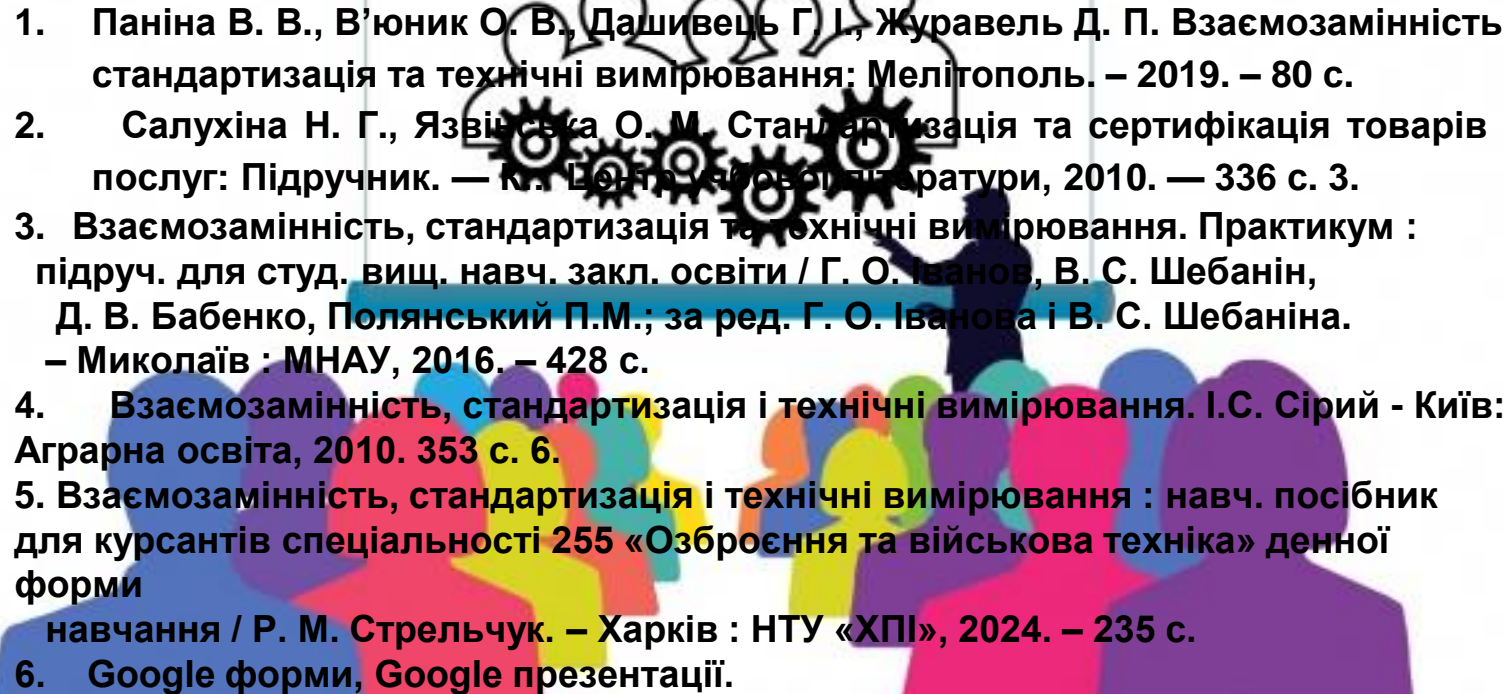


Здатність:

- здатність до застосування загальнотехнічних знань для вирішення технічних завдань
- до використання методів управління якістю, а також задач та принципів стандартизації.



Навчально-методичне та інформаційне забезпечення

- 
1. Паніна В. В., В'юник О. В., Дашивець Г. І., Журавель Д. П. **Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання: Мелітополь. – 2019. – 80 с.**
 2. Салухіна Н. Г., Язвінська О. М. **Стандартизація та сертифікація товарів і послуг: Підручник. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 336 с. 3.**
 3. **Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Практикум : підруч. для студ. вищ. навч. закл. освіти / Г. О. Іванов, В. С. Шибанін, Д. В. Бабенко, Полянський П.М.; за ред. Г. О. Іванова і В. С. Шибаніна. – Миколаїв : МНАУ, 2016. – 428 с.**
 4. **Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання. І.С. Сірий - Київ: Аграрна освіта, 2010. 353 с. 6.**
 5. **Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання : навч. посібник для курсантів спеціальності 255 «Озброєння та військова техніка» денної форми навчання / Р. М. Стрельчук. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 235 с.**
 6. **Google форми, Google презентації.**

Успіхів у навчанні!

