

ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ І ТЕХНІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ



Галузь знань: **27 “Транспорт”**



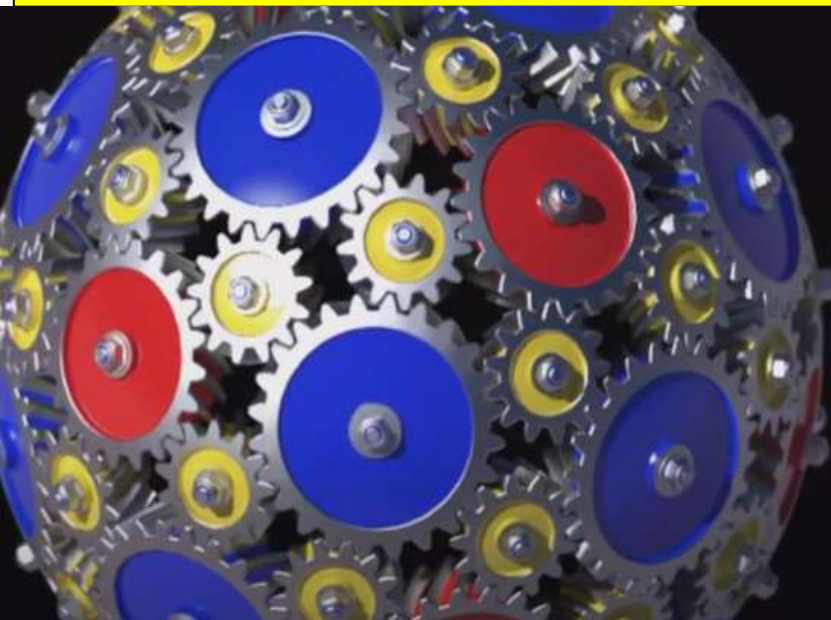
Спеціальність: **274 “Автомобільний транспорт”**



Освітньо – професійна програма
“Автомобільний транспорт”



Освітньо-професійний рівень:
фаховий молодший бакалавр



Обсяг – 4,5 кредита, 135 годин, в тому числі:

лекції – 64

практичні – 20

**самостійна
робота – 51**

Курс освітнього компонента

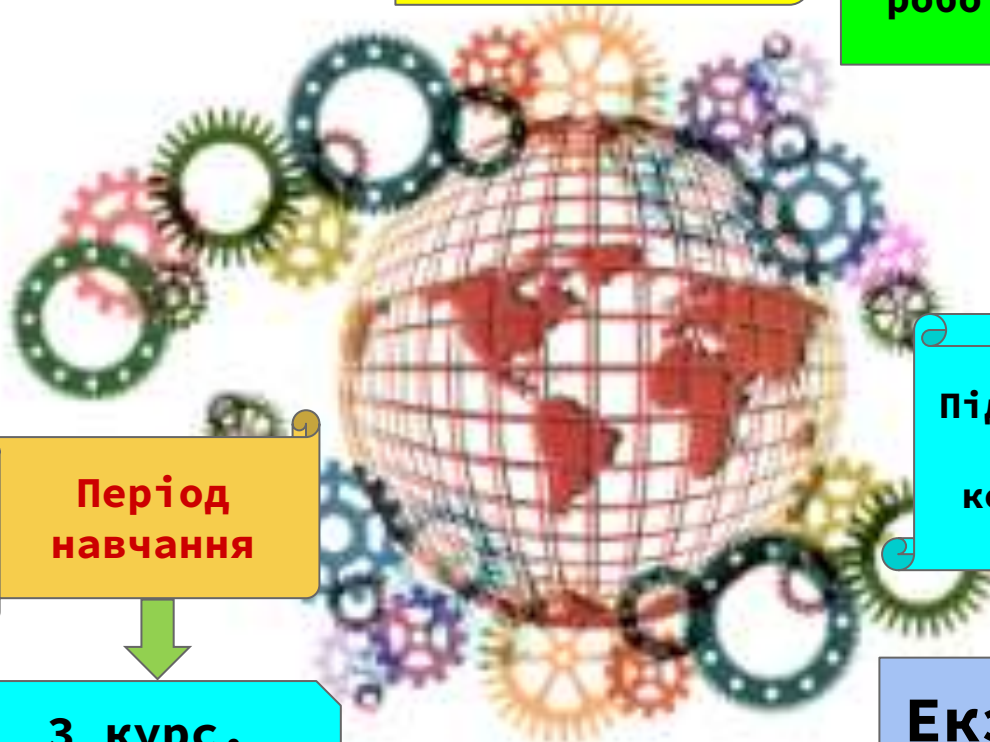
“ВСТВ” вивчає: основні положення та визначення в області стандартизації, державна система стандартизації і її роль в розвитку науково-технічного прогресу, підвищення якості техніки і економічної ефективності; основні питання теорії взаємозамінності і технічних вимірювань; стандарти, які регламентують 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**

**3 курс,
5–6 семестр**

**Підсумкова
форма
контролю**

Екзамен



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:

- до використання методів і засобів забезпечення єдності вимірювань і оцінювань їх похибок;
- до використання методів управління якістю, а також задач та принципів стандартизації.



1. Видавський С.Д., Дмишпрішин В.Ф. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання. - К.: Видавничий дім "Слово", 2004. - 504 с.

2. Борхаленко Ю.О. та ін. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання: Навч.-метод. посіб. - К.: НМЦ, 2006. - 206 с.

3. Лекційні та презентаційні (Google презентації) матеріали.

4. Методичні рекомендації для проведення практичних та лабораторних занять.

5. Тестові завдання для перевірки знань (Google forms).

6. Навчальна робоча програма.



Успіхів у навчанні!

