

15.11.2023 р.

Дисципліна Діагностика та оцінка надійності технічних систем (ОК5 в ОПШ «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»)

Присутні: здобувачі другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 131 «Прикладна механіка»

Практичне заняття провів к.т.н., ст. викладач кафедри підтримання льотної придатності повітряних суден Токарук Віталій Володимирович

Основні питання, які розглядались:

- фізичні основи магнітних методів контролю; класифікація методів магнітного неруйнівного контролю; способи намагнічування та порядок проведення магнітної дефектоскопії; магніто-порошковий метод;

- основні операції процесу капілярного контролю; фізичні основи капілярного контролю; технологічний процес капілярного контролю; оцінка параметрів капілярного контролю;

- фізичні основи акустичного неруйнівного контролю; акустичні методи і засоби неруйнівного контролю; п'єзоелектричні шукачі; методика контролю акустичними методами; ультразвукова товщинометрія.

Здобувачі ознайомились з обладнанням, яке використовується для виявлення дефектів виробів при неруйнівному контролі матеріалів та мали змогу самостійно оцінити наявність дефектів в матеріалах.



