

Спеціалізація «Інтелектуальні технологічні системи в інженерії поверхні»

Фахівці за даною спеціалізацією готуються на кафедрі «технології підвищення зносостійкості. Завідувач кафедри д.т.н., професор Савуляк В.І. В підготовці випускників надаються пріоритети



поєднанню комп'ютерних ІТ технологій з новітніми автоматизованими технологіями відновлення, інженерії матеріалів та складання машин. Навчання проводиться на CAD-CAM системах, Autodesk, SolidWorks, Компас, Festo, Ansys тощо.

Під час навчання застосовують віброакустичну, лазерну, магнітну, енергодисперсійну та інші діагностики, а для керування властивостями та довговічністю машин використовуємо сучасні нанотехнології для модифікування поверхонь плазмою, лазерами, електронними променями та інші. Поєднання інтернет-ресурсів та баз даних провідних компаній світу дозволяє реалізувати підготовку спеціалістів в концепції «Реалізація інноваційних проектів тільки на основі використання конкурентноспроможних ідей, технологій, матеріалів та конструкцій».



Детальніша інформація на сайті кафедри: tpz.vntu.edu.ua.