

## **Прогнозування техніко-економічного рівня машин**

Економічна ситуація в Україні припускає реалізацію комплексу програм по підвищенню наукоємності продукції, що випускається, та інноваційної активності. Підприємства здійснюють розроблення нової продукції, модернізацію виробництва, упровадження високих технологій. В умовах посилення конкуренції прогнозування розвитку систем машин та їх економічне обґрунтування набувають особливо важливого значення. Стратегія розвитку економіки висуває нові вимоги до фахівців в області маркетингу, комерційної справи, проектування продукції, її виготовлення й експлуатації, а також інформаційного обслуговування технічних і технологічних систем машин.

Відповідно результати вивчення дисципліни «Прогнозування техніко-економічного рівня машин» дозволяють аналізувати, на якому етапі технологічного та економічного розвитку знаходяться машини, оцінювати їх техніко-економічні параметри, рівень конкурентоспроможності, наявний технологічний, інноваційний, організаційно-управлінський потенціал, розробляти цілі і ставити задачі відновлення машин, використовувати методи прогнозування та інформаційні системи для реалізації задач прогнозування техніко-економічного рівня машин. Окрім цього, отримані знання та навички дозволять студентам підвищити рівень своєї конкурентоспроможності на ринку праці, зокрема при працевлаштуванні на промислові підприємства.