

Дисципліна «Комп'ютерне забезпечення процесів обробки металів тиском» забезпечує професійну підготовку майбутнього фахівця. Розробка нових і вдосконалення діючих технологій обробки металів тиском базується на забезпеченні та обробці експериментальних даних за допомогою комп'ютерного обладнання та програмного забезпечення. Вивчення дисципліни має за мету навчити студентів техніки та методиці роботи з програмним забезпеченням для обробки даних за допомогою комп'ютерної техніки, розробляти методику постановки і проведення досліджень і розшифровки, способів обробки і узагальнення отриманих даних. Не менш важливо також навчити студентів адекватно пропонувати отримані результати досліджень для подальших теоретично-прикладних рішень інженерних задач, вдосконалення технологічних процесів і конструкцій обладнання для обробки металів тиском.