

Презентація курсу

Основна мета дисципліни “Технологія холодного штампування” вивчення студентами технологічних процесів виготовлення деталей (заготовок) з листового матеріалу, теоретичних основ формозмінення заготовок. Дисципліна є часткою загальнопрофесійної технологічної підготовки спеціаліста широкого профіля по спеціальності „Обробка металів тиском”.

Формування умінь та навиків, які допоможуть студенту отримати науково обґрунтовані знання в області технології холодного штампування і розвитку інженерного мислення у майбутнього спеціаліста по обробці металів тиском, а також скоротити термі адаптації цих спеціалістів на виробництві. Використовувати технологічні розрахунки на базі аналізу напружено-деформованого стану зони деформації. Такий підхід дозволить розкрити фізичну суть процесів холодного штампування, а також установити вплив різних факторів на технологічні параметри.

Для виготовлення багатьох деталей машин широке впровадження отримало холодне штампування, як один з прогресивних технологічних процесів, які дозволяють виготовляти якісні деталі за умови економічного розходу металу.