

Презентація навчального курсу

Дисципліна «Теорія процесів прокатки» забезпечує професійну та практичну підготовку майбутнього фахівця з обробки металів тиском. Основна мета дисципліни – освоєння студентами теоретичних питань різних процесів прокатки металу. Завданням дисципліни є оволодіння знаннями з теорії процесів прокатки, методами розрахунку деформаційних та енергосилових параметрів прокатки.



У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

- основні закономірності зміни параметрів процесів деформації металів при прокатці;
- елементи теорії пластичності і плинності металу при прокатці;
- галузі застосування та шляхи вдосконалення виробництва прокатної продукції.

вміти:

- проводити розрахунки геометричних, кінематичних та енергосилових параметрів прокатки штаб і сортових профілів, в симетричних і непростих процесах прокатки металу;
- знаходити раціональні варіанти технологічного процесу виробництва штаб, сортового прокату та заготовки.