

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Назва показників | Характеристика |
|------------------------|---|
| Повна назва дисципліни | Виробництво гнутих профілів |
| Викладацький склад | Губський Сергій Олександрович |
| Спеціальність | 131 Прикладна механіка |
| Освітня програма | ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА |
| Кількість годин | 120 (180) |
| Кредити ECTS | 4 (6) |
| Опис | <p>В рамках курсу розглядаються теоретичні та практичні основи процесів виробництва профілів методом поступового підгинання металу.</p> <p>Метою викладання навчальної дисципліни «Виробництво гнутих профілів» полягає у наданні студентам поняття про виробництво і застосування гнутих профілів прокату, технології їх виробництва, профілезгинальне обладнання, сортамент, методи розрахунку, області застосування, ефективність.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному:</p> <p>Мати знання із новітніх технологій в галузі прикладної механіки в виробництві гнутих профілів. Здатність до організації виробництва гнутих профілів, готовність до розробки технології їх виробництва і проектування профілезгинального обладнання.</p> <p>Розуміти технологічні схеми виробництва гнутих профілів прокату, калібрування валків для виробництва гнутих профілів.</p> <p>Знати, класифікацію і конструкції профілезгинальних агрегатів.</p> <p>Вміти розраховувати калібрування валків, довжину ділянки плавного переходу, критичні кути підгинання, оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення.</p> <p>Методи навчання:</p> <p>Для вивчення дисципліни «Технології та обладнання для виробництва гнутих профілів» застосовуються такі види учбових занять: лекції, лабораторні та практичні заняття, самостійна робота.</p> |
| Тип дисципліни | Вибіркова |
| Підсумковий контроль | Екзамен у 5 (3 прискорене) семестрі |