

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Дослідження технології виробництва гнутих профілів
Викладацький склад	Губський Сергій Олександрович
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Освітня програма	ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються теоретичні та практичні основи дослідження процесів виробництва профілів методом поступового підгинання металу.</p> <p>Метою викладання навчальної дисципліни «Дослідження технології виробництва гнутих профілів» полягає у наданні студентам поняття про дослідження виробництва 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 дослідженні виробництва гнутих профілів.</p> <p>Здатність до організації виробництва гнутих профілів, готовність до дослідження та розробки технології їх виробництва і проектування профілезгинального обладнання.</p> <p>Розуміти та досліджувати технологічні схеми виробництва гнутих профілів прокату, калібрування валків для виробництва гнутих профілів.</p> <p>Знати, класифікацію і конструкції профілезгинальних агрегатів.</p> <p>Вміти досліджувати та 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 «Дослідження технології виробництва гнутих профілів» застосовуються такі види учбових занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота.</p>
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен у 3 (магістр) семестрі