

## 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: Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання новітніх методів та методик проектування, аналізу і дослідження конструкцій, машин та/або процесів в галузі машинобудування та суміжних галузях знань.</p> <p>Розробляти і ставити на виробництво нові види продукції, зокрема виконувати дослідноконструкторські роботи та/або розробляти технологічне забезпечення процесу їх виготовлення.</p> <p>Оволодівати сучасними знаннями, технологіями, інструментами і методами, зокрема через самостійне опрацювання фахової літератури, участь у науково-технічних та освітніх заходах.</p> <p>Продемонструвати вміння виконувати моделювання, статичний та динамічний аналізи конструкцій, механізмів, матеріалів та процесів на стадії проектування з використанням сучасних комп'ютерних систем.</p> <p>Продемонструвати знання організації, функціонування, технічного та програмного забезпечення інформаційно-вимірювальних комп'ютеризованих систем в наукових дослідженнях механічних систем та процесів.</p> <p>Методи навчання:</p> <p>Для вивчення дисципліни «Дослідження технології виробництва гнутих профілів» застосовуються такі види учбових занять: лекції, лабораторні заняття, самостійна робота.</p>
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен у 3 (магістр) семестрі