

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Технологічні процеси інноваційного виробництва
Викладацький склад	Ткачов В'ячеслав Юрійович
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Освітня програма	ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються теоретичні та практичні основи технологічні процеси інноваційних виробництв.</p> <p>Метою викладання навчальної дисципліни «Технологічні процеси інноваційних виробництв» полягає у формуванні обсягу знань в галузі прикладної механіки в сфері автоматизації та роботизації ковальсько-штампувального обладнання, вивчення структури і кінематики роботів, приводи роботів, управління і програмування, організація сучасного вискоєфективного виробництва обробки металів тиском, застосування систем автоматизованого проектування виготовлення деталей на верстатах з ЧПУ і технологічної підготовки виробництва.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: Знати особливості застосування та створення інноваційних технічних систем та здатність виконувати вибір кінематики та структури роботів. Вміти аналітично визначати кінематичні характеристики роботів; виконувати кінематичний аналіз механізмів графо-аналітичним методом та системи програмного управління; виконувати вибір інформаційно-сенсорних систем; аналізувати організацію сучасного вискоєфективного виробництва; особливості застосування типових промислових роботів на допоміжних технологічних операціях; використовувати автоматизовані системи проектування та технологічної підготовки виробництва; програмувати мікроконтролери.</p> <p>Методи навчання: Для вивчення дисципліни «Технологічні процеси інноваційних виробництв» застосовуються такі види учбових занять: лекції</p>
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Залік у 7 семестрі (5 семестрі - прискорене)