

Проектування та розрахунок кривошипних пресів

Метою викладання вивчення студентами головних принципів та змісту розрахунків при проектуванні та модернізації конструкцій головного технологічного обладнання штампувальних цехів – механічних пресів.

Головним завданням цієї дисципліни є вивчення основних понять і методології проектування та розрахунків кривошипних пресів.

Основна задача курсового проекту – розробка конструкції кривошипного пресу заданого технологічного призначення в обсязі конструкторської документації, достатньої для оцінки коректності прийнятих конструктивних рішень та наявності певного обсягу знань студента.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

– особливості розрахунку та проектування головних вузлів та систем механічних пресів;

вміти:

– розрахувати та спроектувати головні вузли та системи механічних пресів;

Викладач дисципліни: Явтушенко Анна Володимирівна

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 5,5	Галузь знань 13 Механічна інженерія	Нормативна	
Модулів – 2	Спеціальність: 131 Прикладна механіка; спеціалізація: Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 8		4-й, 5-й	4-й, 5-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ - _____ (назва)		Семестр	
Загальна кількість годин - 216		8-й, 9-й	8-й, 9-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 6 самостійної роботи студента - 100	Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр, магістр	34 год.	14 год.
		Практичні, семінарські	
		36 год.	8 год.
		Лабораторні	
		год.	* год.
		Самостійна робота	
		126 год.	176 год.
Індивідуальні завдання: 24 год.			
Вид контролю: екзамен, курсовий проект			