

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском

Спеціальність 131. Прикладна механіка

Освітня програма Прикладна механіка

Форма навчання денна

Навчальна дисципліна Проектування цехів та дільниць

Семестр 2

**ПЕРЕЛІК ТЕМ РЕФЕРАТИВ, ВКЛЮЧЕНИХ ДО
ДИФЕРЕНЦІЙНОГО ЗАЛІКУ ІЗ ДИСЦИПЛІНИ**

Затверджено на засіданні кафедри
протокол №28 від 20 червня 2023 р.

Зав. кафедри КМІТ _____ Віталій ЧУХЛІБ
(скорочена назва)

Екзаменатор _____ Олександр ЮРЧЕНКО

1. Роль і місце ковальських і листоштампувальних цехів в загальній структурі машинобудівних підприємств.
2. Планувальні рішення при розміщенні середніх пресів в листоштампувальних цехах. Майстерня по виготовленню мастил. Технологічна лабораторія. Завдання. Розрахунок площ і обладнання.
3. Порядок проектування ковальсько-штампувальних цехів.
4. Склад металу ковальського цеху.
5. Склади для зберігання штампів. Типи. Норми зберігання.
6. Економічні завдання, які вирішуються при проектуванні заводів.
7. Підйомно-транспортні пристрої, що застосовуються в ковальсько-пресових цехах.
8. Структура управління машинобудівним заводом.
9. Транспорт машинобудівного заводу.
10. Компонування площ ковальського цеху. Приклади компонування.
11. Зберігання листових матеріалів. Види запасів. Норми зберігання.
12. Зберігання листових матеріалів. Види складів. Норми зберігання.
13. Механізація і автоматизація штампування деталей в пресовому цеху.
14. Перспективи розвитку листового штампування.