

**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 Технологія об'ємного штампування

Семестр б(4)

ПЕРЕЛІК РОЗРАХУНКОВИХ ЗАВДАНЬ ІЗ ДИСЦИПЛІНИ

У розрахунково-графічній роботі потрібно розробити технологічний процес виготовлення деталі відповідно завданню (табл. 1, 2), для чого необхідно визначити кількість технологічних операцій та розкрій матеріалу.

Обсяг розрахунково-графічної роботи – графічні розробки та пояснювальна записка на аркушах формату А4 (297×210 мм).

Таблиця 1 – Варіанти ескізів деталей для завдання на розрахунково-графічну роботу

Завдан- ня	Ескіз деталі	Завдан- ня	Ескіз деталі
1		2	
3		4	
5		6	

Таблиця 2 – Варіанти марок сталей для завдання на розрахунково-графічну роботу

Завдання	Марка сталі	Завдання	Марка сталі
1	2	3	4
1	30	2	10
3	15	4	30
5	35	6	45
7	70	8	9Х
9	40Х	10	20Х
11	50ХН	12	18ХГТ
13	5ХНМ	14	40Х
15	45	16	40

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

Зав. кафедрою КМІТ _____ Віталій ЧУХЛІБ
(скорочена назва)

Екзаменатор _____ Антон ОКУНЬ