

Донбаська державна машинобудівна академія
(повне найменування вищого навчального закладу)
Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

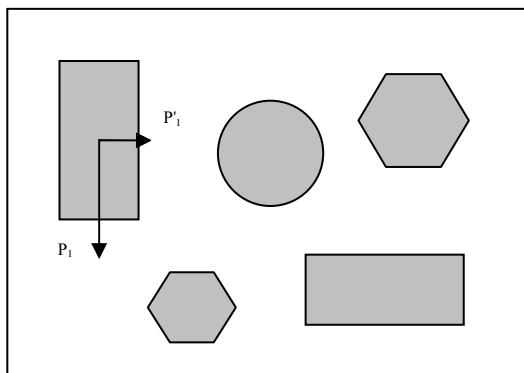
Напрямок підготовки 6.050401 - Металургія («Обробка металів тиском»)

Спеціальність Обробка металів тиском Семестр 12
(назва)

Навчальна дисципліна ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ

ЗАЛІКОВИЙ БІЛЕТ № 1

1. Требования, предъявляемые к изготовлению штампов.
2. Выполнить эскизы операций вырубки и пробивки по заданным диаметрам (вырубка - $\varnothing 130\text{мм}$ и $\varnothing 355\text{мм}$, пробивка - $\varnothing 60\text{мм}$ и $\varnothing 220\text{мм}$), проставить исполнительные размеры инструмента для штампа.
3. Определить центр давления штампа графическим способом.



Затверджено на засіданні
кафедри, циклової комісії Обробка металів тиском
Протокол № 5 від „ 13 ” листопада 2012 року
Завідувач кафедри, голова циклової комісії _____

(підпис)

Екзаменатор _____

(підпис)

Алієв І.С.

(прізвище та ініціали)

Чучин О.В.

(прізвище та ініціали)