

# Державний ВНЗ «Національний гірничий університет»

Освітньо-кваліфікаційний рівень \_\_\_\_\_ **бакалавр** \_\_\_\_\_

Напрямок підготовки \_\_\_\_\_

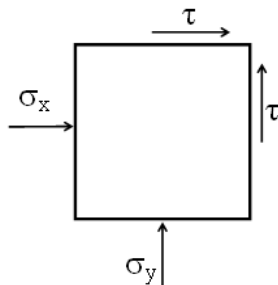
Спеціальність \_\_\_\_\_ Семестр \_\_\_\_\_

Навчальна дисципліна \_\_\_\_\_

Тема Дослідження плоского напруженого стану

Завдання поточного контролю знань № \_\_\_\_\_

- 1. Визначити головні напруги, положення головних площадок аналітичним та графічним методом.**



$$\sigma_x = 5 \cdot 10^4 \text{ кН/м}^2$$

$$\sigma_y = 1 \cdot 10^4 \text{ кН/м}^2$$

$$\tau = 2 \cdot 10^4 \text{ кН/м}^2$$

- 2. Сили зовнішні та внутрішні. Основні гіпотези та допущення, прийняті в опорі матеріалів.**
- 3. Закон парності дотичних напружень.**

Затверджено на засіданні кафедри БТПМ \_\_\_\_\_

Протокол № 3 від „10” \_\_\_\_\_ 03 \_\_\_\_\_ 2016 року

Завідувач кафедру БТПМ \_\_\_\_\_ **Колосов Д.Л.**  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Викладач \_\_\_\_\_  
(підпис) (прізвище та ініціали)

№	Знання та вміння	Кількість балів
1	Визначити передаточне відношення багатоступеневої зубчатої передачі	6
2	Питання 2	2
3	Питання 3	2

**Відповідність кількості набраних балів до національної шкали оцінювання та ECTS**

Кількість балів	ECTS	Національна шкала (діф.залік)	Національна шкала (залік)
10	A	Відмінно	Зараховано
9	B	Добре	
8	C		
7	D	Задовільно	
6	E		
5-1	F	Не задовільно	Не зараховано