

Державний ВНЗ «Національний гірничий університет»

Освітньо-кваліфікаційний рівень _____ **бакалавр** _____

Напрямок підготовки _____

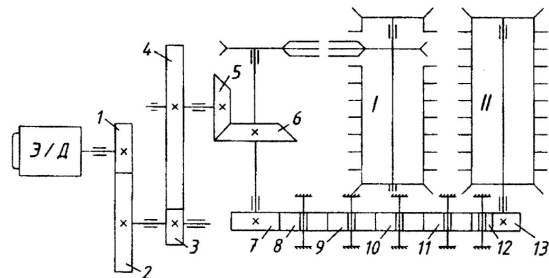
Спеціальність _____ Семестр _____

Навчальна дисципліна _____

Тема __ **Опір матеріалів. Деталі машин** _____

Завдання поточного контролю знань № _____

1. Визначити передаточне відношення багатоступеневої зубчастої передачі.



$$Z_1 = 16$$

$$Z_2 = 40$$

$$Z_3 = 10$$

$$Z_4 = 43$$

$$Z_5 = 13$$

$$Z_6 = 38$$

$$Z_{7,10,13} = 19$$

$$Z_{8,9,11,12} = 23$$

2. Сили зовнішні та внутрішні. Основні гіпотези та допущення, прийняті в опорі матеріалів.
3. Визначення деформацій та переміщень при розтяг - стиск. Закон Гука.
4. Які вимоги до положення загальної нормалі до профілів зубів для отримання постійного передаточного відношення?

Затверджено на засіданні кафедри БТПМ _____

Протокол № 3 від „10” _____ 03 _____ 2015 року

Завідувач кафедрою 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	4
2	Питання 2	2
3	Питання 3	2
4	Питання 4	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