

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 05 – " Соціальні та поведінкові науки " зі спеціальності 051 –"Економіка "**

**"Вища математика"**

**210 год. / 7 кредити ЕКТС  
(60 год. лекцій, 60 год. практичних занять)**

***Завдання для самостійної роботи***

Найменування теми, що виноситься для самостійного вивчення студентом

Кількість годин

**1-й семестр**

1	Лінійна алгебра	6
2	Векторна алгебра.	8
3	Аналітична геометрія (лінії та поверхні першого порядку).	10
4	Аналітична геометрія (криві другого порядку, поверхні другого порядку).	5
5	Вступ до математичного аналізу.	6
6	Диференціальне числення функції однієї змінної.	5
7	Дослідження функції за допомогою похідної.	5

**2 -й семестр**

7	Дослідження функції за допомогою похідної.	6
8	Невизначений інтеграл.	6
9	Визначений інтеграл.	8
10	Невласні інтеграли.	2
11	Функції багатьох змінних.	7
12	Комплексні числа та дії над ними.	5
13	Звичайні диференціальні рівняння.	6
14	Системи диференціальних рівнянь	8
	<b>Разом</b>	<b>90</b>