**Чисельні методи**

**КН-307**

Круковська Віра Олександрівна

Тел: (097)808-62-62

E-mail: vakruk@ukr.net

| Завдання (06-24.06.20) | Що опрацювати | Кількість годин, яка відводиться на виконання завдання |
| --- | --- | --- |
| Повний курс розміщено на ресурсі Moodle <http://www.mbk-pi.com.ua> **Чисельні методи**В наявності робоча програма, матеріали теоретичного курсу, методичні вказівки до виконання лабораторних робіт, матеріали для самостійного опрацювання, перелік питань для самоконтролю та тести до модульного контролю. |
| *Змістовий модуль 8.* Наближені методи розв’язування елементарних диференціальних рівнянь.  |
| Тема 1. Чисельне розв'язаннязадачі Коші для звичайнихдиференціальних рівнянь. | Лекція.Лабораторна робота 10.Чисельне розв'язання задачі Коші для звичайних диференціальнихРівнянь. | 22 |
| Тема 2. Метод Рунге-Куттарозв’язання диференціальнихрівнянь 1-го порядку. | Самостійна робота. Наближені методи розв’язуванняелементарних диференціальних рівнянь.Лабораторна робота 10. Чисельне розв'язання задачі Коші для звичайних диференціальнихРівнянь. | 12 |

На сайті <http://www.mbk-pi.com.ua>.

1. Відповісти на контрольні питання лабораторної.
2. Виконану лабораторну роботи для перевірки в електронному вигляді вислати на сайт.
3. Виконати тести Модуль 2.