**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'язання  задачі Коші для звичайних  диференціальних рівнянь. | Лекція.  Лабораторна робота 10.  Чисельне розв'язання задачі Коші для звичайних диференціальних  Рівнянь. | 2  2 |
| Тема 2. Метод Рунге-Кутта  розв’язання диференціальних  рівнянь 1-го порядку. | Самостійна робота. Наближені методи розв’язування  елементарних диференціальних рівнянь.  Лабораторна робота 10. Чисельне розв'язання задачі Коші для звичайних диференціальних  Рівнянь. | 1  2 |

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.