

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                                  | <b>Методи теорії масового обслуговування</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Рекомендується для галузі знань<br>(спеціальності, освітньої програми)            | 11 Математика і статистика ( прикладна математика, комп'ютерне моделювання та обчислювальні методи )                                                                                                                                                                       |
| Кафедра                                                                           | Обчислювальної математики та математичної кібернетики                                                                                                                                                                                                                      |
| П.І.П. НПП (за можливості)                                                        | Байбуз О.Г.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рівень ВО                                                                         | Другий ( магістерський)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Курс (на якому буде викладатись)                                                  | 1м                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мова викладання                                                                   | українська                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни                                             | Вища математика<br>Теорія ймовірностей та статистика                                                                                                                                                                                                                       |
| Що буде вивчатися                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– потоки потреб та їх статистична обробка;</li> <li>– математичні методи СМО;</li> <li>– типи, моделі та обчислювальні схеми СМО;</li> <li>– процедури, алгоритми та імітаційне моделювання СМО.</li> </ul>                         |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                                      | Засвоєння теоретичних засад, методів формалізації задач масового обслуговування, обчислювальних схем та практичних навичок розробки інформаційних технологій моделювання та обробки інформації в СМО з урахуванням сучасних потреб до прикладного програмного забезпечення |
| Чому можна навчитися<br>(результати навчання)                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами обробки статистичних даних про функціонування СМО та методами імітаційного моделювання;</li> <li>– практично застосовувати інформаційну технологію моделювання СМО.</li> </ul>                                           |
| Як можна користуватися<br>набутими знаннями і уміннями<br>(компетентності)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– теоретичні засади типових СМО та методи аналізу останніх;</li> <li>– принципи формування типових СМО.</li> </ul>                                                                                                                  |
| Інформаційне забезпечення                                                         | ПЗ                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття                                                                                                                                                                                                                             |
| Вид семестрового контролю                                                         | диф. залік                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Максимальна кількість здобувачів                                                  | 40                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мінімальна кількість здобувачів<br>(для мовних та творчих дисциплін)              | 12                                                                                                                                                                                                                                                                         |