

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код та назва дисципліни                                                           | 2у-11-48 Операційне числення і його застосування                                                                                                                                                                                   |
| Рекомендується для галузі знань<br>(спеціальності, освітньої програми)            | 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 15 Автоматизація та приладобудування, 16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації |
| Кафедра                                                                           | Математичного аналізу і теорії функцій                                                                                                                                                                                             |
| П.І.П. НПП (за можливості)                                                        | –                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рівень ВО                                                                         | Другий (магістерський)                                                                                                                                                                                                             |
| Курс, семестр (в якому буде викладатись)                                          | I курс, 2 семестр                                                                                                                                                                                                                  |
| Мова викладання                                                                   | Українська                                                                                                                                                                                                                         |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)                                     | Знання основ вищої математики або математичного аналізу                                                                                                                                                                            |
| Що буде вивчатися                                                                 | Методи операційного числення та їх застосування в прикладних задачах                                                                                                                                                               |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                                      | Операційне числення є корисним інструментом для студентів природничих, технічних і споріднених спеціальностей                                                                                                                      |
| Чого можна навчитися (результати навчання)                                        | Можна навчитися простими методами розв'язувати доволі складні математичні і розрахункові задачі                                                                                                                                    |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)              | Використовувати методи операційного числення для розв'язання професійних задач з інженерії, прикладної математики, інформатики                                                                                                     |
| Інформаційне забезпечення                                                         | Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси                                                                                                                                                                            |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції, практичні заняття                                                                                                                                                                                                          |
| Вид семестрового контролю                                                         | Диференційований залік                                                                                                                                                                                                             |
| Максимальна кількість здобувачів                                                  | 50                                                                                                                                                                                                                                 |