|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | **1-121-02\_Методи дослідження операцій \_III\_5** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології   121 Інженерія програмного забезпечення |
| Кафедра | Обчислювальної математики та математичної кібернетики |
| П.І.П. НПП (за можливості) | Козакова Н.Л. |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 3 курс (5 семестр) |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Знання з програмування, математичного аналізу, лінійної алгебра та аналітичної геометрії |
| Що буде вивчатися | Задача комівояжера. Сепарабельне опукле програмування. Дробово–лінійне програмування. Динамічне програмування. Стохастичне програмування |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Вміти ставити реальні прикладні задачі у сфері економіки та управлінні; складати математичні моделі економічних задач та розв’язувати їх методами математичного програмування |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Знати і застосовувати методи розробки алгоритмів, конструювання програмного забезпечення та структур даних і знань |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Прагнення до набуття базових знань фундаментальних розділів математики, який необхідний для володіння математичним апаратом відповідної галузі знань та  використовування математичних методів в обраній професії |
| Інформаційне забезпечення | Office 365 |
| Види навчальних занять  *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | лекції, лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 15 |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Олена КІСЕЛЬОВА