ФОРМА опису вибіркової навчальної дисципліни

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Теорія графів та її застосування у прикладних дослідженнях |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 01 Освіта, педагогічні науки, 10 Природничі науки, 11 Математика і статистика, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 18 Виробництво і технології |
| Кафедра | Теоретичної та комп’ютерної механіки |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Доцент каф. теоретичної та комп’ютерної механіки, канд. фіз.-мат. наук Гергель І.Ю. |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 2, 3 |
| Мова викладання | Українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Вимог немає |
| Що буде вивчатися | Вивчення основних напрямів теорії графів та їх застосування в практичній діяльності людини |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Теорію графів широко застосовують в інформаційних технологіях, математиці, економіці, соціології, біології, медицині |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Основні напрями досліджень в теорії графів |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Уміння застосовувати теорію графів у процесі розв’язання професійних задач, побудові математичних моделей |
| 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  | 30 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | - |