Код та назва дисципліни	**1-ф11-11 Теорія графів та її застосування у прикладних дослідженнях / Graph theory and its application in applied research**
Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)*	
Кафедра	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП *(за можливості)*	Гергель Ірина Юріївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр *(в якому буде викладатись)*	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення основних напрямів теорії графів та їх застосування в практичній діяльності людини .Теорію графів широко застосовують в інформаційних технологіях, математиці, економіці, соціології, біології, медицині
Перелік тем з дисципліни	Графи. Дерева. Цикли. Фарбування
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)*	Уміння застосовувати теорію графів у процесі розв'язання професійних задач, побудові математичних моделей
Очікувані результати навчання	Основні напрями досліджень в теорії графів
Інформаційне забезпечення	Навчально-методичний комплекс дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)*	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	

Декан факультету _____ *Олександр ХАМІНІЧ*