

«Затверджую»

Завідувач кафедри інформаційних технологій  
проектування та прикладної математики

\_\_\_\_\_ /д.т.н., проф. Олександр ТЕРЕНТЬЄВ/

« 28 » червня 2022 р.

Розробник силабусу

\_\_\_\_\_ /д.т.н., проф. Олександр ТЕРЕНТЬЄВ/



**СИЛАБУС**  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙ**  
назва освітньої компоненти (дисципліни)

1) Шифр за ОП: ОК 20				
2) Навчальний рік: 2022/2023				
3) Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)				
4) Форма навчання: денна				
5) Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»				
6) Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»				
8) Компонента спеціальності: обов'язкова				
9) Семестр: 5				
10) Цикл дисципліни: обов'язкова компонента ОП				
11) Контактні дані викладача: д.т.н., проф. Олександр Олександрович ТЕРЕНТЬЄВ, terentiev.oo@knuba.edu.ua, (044) 241-55-61				
12) Мова навчання: українська				
13) Пререквізити: «Основи програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Математичний аналіз», «Дискретна математика»				
14) Мета курсу: полягає у вивченні загальних положень щодо методів побудови математичних моделей, їх розв'язуванні та аналізу з метою використання при дослідженні операцій.				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
1.	N15. Вміти виконувати експериментальні дослідження за професійною тематикою.	Обговорення під час занять, курсова робота	Лекції, практичні роботи	ІК Z3 P2 P3 P15
2.	N2. Мати навички проведення експериментів, збирання даних та моделювання в комп'ютерних системах.	Обговорення під час занять, курсова робота	Лекції, практичні роботи	ІК Z3 P2 P3 P15