

«Затверджую»

Завідувач кафедри Інформаційні технології  
проектування і прикладної математики  
/Герентьев О.О./

« 28 » серпень 2022 р.

Розробник силабусу  
/Горда О.В./



## СИЛАБУС ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ В ІНФОРМАТИЦІ

назва освітньої компоненти (дисципліни)

1) Шифр за ОНП:				
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:	122 «Комп'ютерні науки»			
8) Компонента спеціальності:	за вибором			
9) Семестр:	2			
10) Цикл дисципліни:	дисципліна фахової підготовки			
11) Контактні дані викладача:	к.т.н., доцент Горда О.В., <a href="mailto:gorda.ov@knuba.edu.ua">gorda.ov@knuba.edu.ua</a> , <a href="http://www.knuba.edu.ua/?page_id=25688">http://www.knuba.edu.ua/?page_id=25688</a> <a href="https://orcid.org/0000-0001-7380-0533">https://orcid.org/0000-0001-7380-0533</a> (044) 241-54-02			
12) Мова навчання:	українська			
13) Пререквізити:	«Програмування та алгоритмічні мови», «Вища математика».			
14) Мета курсу:	формування у майбутніх фахівців знань і навичок застосування основних законів, принципів, методів і алгоритмів типових чисельних методів з різних математичних розділів для задач різного типу та задач з інженерної практики і їх комп'ютерна реалізація, а також придбання навичок застосування сучасних спеціалізованих програмних середовищ для математичних розрахунків.			
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
1.	Пр 1. Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, РГР	Лекція, практичні заняття	ЗК 1. ЗК 2.