

«Затверджую»

Завідувач кафедри інформаційних технологій  
проектування та прикладної математики

/Терентьев.О.О./

« 22 » серпня 2022 р.

Розробник си́лабусу

/Гончаренко Т.А./



## СИЛАБУС

### Вища математика

1) Шифр за ОПП: ОК14
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: перший(бакалаврський) рівень
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»
6) Спеціальність: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
7) Статус освітньої програми: обов'язкова
8) Компонента спеціальності: обов'язкова
9) Семестр: III
10) Цикл дисципліни: дисципліна загальної (математичної, природничо-наукової) підготовки
11) Викладач (розробник карти): доцент, к.т.н. Гончаренко Т.А., <a href="mailto:goncharenko.ta@knuba.edu.ua">goncharenko.ta@knuba.edu.ua</a> , (044) 241-54-02, внутр. 4-02, кімната 369, <a href="http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=897">http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=897</a>
12) Мова навчання: українська
13) Пререквізити: «Дослідження операцій», «Математичний аналіз», «Дискретна математика», «Диференціальні рівняння», «Математична статистика та випадкові процеси».
14) Мета курсу: набуття знань з основ теорії рядів дійсної та комплексної змінної, формування у майбутніх фахівців знань і навичок застосування основних законів, принципів та методів теорії рядів дійсної та комплексної змінної у інженерній практиці, при вирішенні технічних задач.

15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПР08. Обирати і застосовувати придатні методи для аналізу і синтезу електромеханічних та електроенергетичних систем із заданими показниками.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, розрахунково-графічна робота	Лекція, практичні заняття	ІК К01. К11. К12.