

«Затверджую»

Завідувач кафедри інформаційних технологій  
проектування та прикладної математики

\_\_\_\_\_ /д.т.н., проф. Терентьев О.О./

« 28 » червня 2022 р.

Розробник си́лабусу

\_\_\_\_\_ /ас. Серпінська О.І./



**СИЛАБУС**  
**ТЕОРІЯ АЛГОРИТМІВ**  
назва освітньої компоненти(дисципліни)

1) Шифр за ОП: ОК 14
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: 126 «Інформаційні системи та технології»
8) Компонента спеціальності: обов'язкова
9) Семестр: 3
10) Цикл дисципліни: обов'язкова компонента ОП
11) Контактні дані викладача: ас. Серпінська О.І., o.serpinska@gmail.com, (044) 241-54-02
12) Мова навчання: українська
13) Пререквізити: «Основи програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Математичний аналіз», «Дискретна математика»
14) Мета курсу: отримання студентами ґрунтовної математичної підготовки та знань теоретичних, методичних і алгоритмічних основ інформаційних технологій для їх використання під час розв'язання прикладних і наукових завдань в області інформаційних систем і технологій, забезпечення теоретичної і інженерної підготовки фахівців у галузі проектування, впровадження і використання інформаційних систем.
15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
1.	ПР2. Застосувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу і технологій моделювання, стандартних алгоритмів та системного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем і технологій	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, курсова робота	Лекції, лабораторні роботи	ІК КЗ1, КЗ2, КЗ3, КС1, КС2