

125	Кібербезпека	1
-----	--------------	---

«Затверджую»

Завідувач кафедри інформаційних технологій
проектування та прикладної математики

 /д.т.н., проф. Терентьев О.О./

« 28 » червня 2022 р.

Розробник силабусу

 / к.т.н., доц. Соловей О.Л./



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: 125 «Кібербезпека»				
8) Компонента спеціальності: обов'язкова				
9) Семестр: 7				
10) Цикл дисципліни: обов'язкова компонента ОП				
11) Контактні дані викладача: к.т.н., доц. Соловей О.Л., solovey.ol@knuba.edu.ua , (044) 241-54-02				
12) Мова навчання: українська				
13) Пререквізити: «Основи програмування», «Математичний аналіз», «Дискретна математика»				
14) Мета курсу: є формування у студентів здібностей аналізувати проблеми алгоритмізації складних задач у галузі забезпечення інформаційної безпеки і/або кібербезпеки; виконувати розроблення, обґрунтування, оцінювання та реалізацію алгоритмів				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
1.	РН1. Використовувати сучасний математичний апарат для дослідження, опису, аналізу, проектування алгоритмів для розв'язку задач у галузі забезпечення інформаційної безпеки і/або кібербезпеки.	Обговорення під час занять, розрахунково графічна робота	Лекції, практичні роботи	ІК
2.	РН2. Вміти аналізувати проблеми алгоритмізації складних задач у галузі забезпечення інформаційної безпеки і/або кібербезпеки.	Обговорення під час занять, розрахунково графічна робота	Лекції, практичні роботи	ЗК1