

«Затверджую»

Завідувач кафедри інформаційних технологій
проектування та прикладної математики

/Терентьєв.О.О./

« 28 » серпня 2022 р.

Розробник силябусу

/Гончаренко Т.А./



СИЛАБУС

Теорія ймовірності та математична статистика

1) Шифр за ОП: ОК 11
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: перший (бакалаврський) рівень
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань 15 «Автоматизація та приладобудування»
6) Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
7) Статус освітньої програми: обов'язкова
8) Компонента спеціальності: обов'язкова
9) Семестр: IV
10) Цикл дисципліни: дисципліна загальної (математичної, природничо-наукової) підготовки
11) Викладач (розробник карти): доцент, к.т.н. Гончаренко Т.А., goncharenko.ta@knuba.edu.ua , (044) 241-54-02, внутр. 4-02, кімната 369, http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=897
12) Мова навчання: українська
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) «Математичний аналіз», «Дискретна математика»
14) Мета курсу: набуття знань з основ теорії ймовірностей та математичної статистики, формування у майбутніх фахівців знань і навичок застосування основних законів, принципів та методів теорії ймовірностей у інженерній практиці, при вирішенні технічних задач.

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення заняття	Посилання на програмні компетентності
1.	ПРО1. Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, функції багатьох змінних, функціональні ряди, диференціальні рівняння для функції однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію функції комплексної змінної, теорію ймовірностей та математичну статистику, теорію випадкових процесів в обсязі, необхідному для користування математичним апаратом та методами у галузі автоматизації.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, розрахунково-графічна робота	Лекція, практичні заняття	ІК ЗК02 ЗК05 СК14 СК20