

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕОРІЯ ЙМОВІРНОСТЕЙ, ЙМОВІРНІСНІ ПРОЦЕСИ ТА МАТЕМАТИЧНА СТАТИСТИКА



Ступінь вищої освіти: бакалавр

Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма:

Розробка ігор та інтерактивних

медіа у віртуальній реальності

Мережеві технології та інтернет

речей

Викладач: Черевко Є.В., доцент кафедри фізико-математичних наук, кандидат фізико-математичних наук, доцент

Кафедра: Фізико-математичних наук, т. 712-41-80

Профайл викладача:

Контактна інформація:

тел: 048-7124069

e-mail: cherevko2020distant@ukr.net

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – обов'язкова

Мова викладання – українська

Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на другому курсі у першому семестрі та для студентів заочної форми навчання на другому курсі у першому семестрі.

Кількість кредитів – 5, годин – 150

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні
денна	54	26	28
заочна	18	8	10
Самостійна робота, годин	денна – 96	заочна – 132	

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Курс «Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика» має тісний зв'язок з усіма технічними дисциплінами. В процесі засвоєння математичних понять, законів, теорій та напрацьованих практичних навичок студент набуває математичні знання, на які в подальшому безпосередньо спираються інші загальноосвітні та загально-технічні дисципліни.

Попередні – Елементарна математика: комбінаторика, біном Ньютона. Вища математика: початки аналізу, диференціальне та інтегральне числення, функції багатьох змінних.

послідовні, «Організація баз даних та захист інформації у комп'ютерних системах», «Дискретна математика», «Алгоритми та методи обчислень», «Математичні методи дослідження операцій», «Електротехніка та електроніка».

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни «Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика» є вивчення фундаментальних положень теорії ймовірності та тих її застосувань, які необхідні в роботі інженера в галузі управляючих системи та технологій.

Завданням є: Вивчити основні поняття, теореми, закони і закономірності теорії ймовірностей і математичної статистики. Вибирати і використовувати необхідні обчислювальні засоби при розв'язанні задач, а також таблиці і довідники.

В результаті вивчення курсу «Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика» студенти повинні

