

Навчальна дисципліна

**«ОСНОВИ НЕЙРОКОМП'ЮТИНГУ В БІЗНЕСІ»**

*Анотація дисципліни:*

Дисципліна передбачає вивчення теоретичних основ та практичних аспектів використання нейрокомп'ютерних технологій; набуття знань про принципи нейромережного опрацювання даних, їх можливості та переваги; основні архітектури нейрокомп'ютерних систем і області їх застосування; способи і правила навчання нейрокомп'ютерних систем; оволодіння навиками використання нейро-емуляторів, застосування сучасних програмних засобів (Matlab, Statistica Neural Networks, Deductor) для розв'язування задач аналізу і прогнозування стану складних об'єктів та процесів управління; допомогти автоматизувати обробку багатofакторної інформації за допомогою штучних нейронних мереж.