

Перелік факультативних програм
для спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія
рівня вищої освіти другого (магістерського)
освітньої програми КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

Факультативи

Математичні методи моделювання інформаційних систем

Предметом навчальної дисципліни є вивчення математичних методів моделювання в інформаційних системах.

Метою викладення дисципліни “Математичні методи моделювання інформаційних систем” є формування умінь по розробці математичних моделей в інформаційних системах математичними методами.

В результаті вивчення даної дисципліни магістри повинні навчитися побудові математичних моделей і вирішенню завдань дослідження операцій в області: лінійного програмування, мережевого планування, регресійного аналізу, прогнозування тимчасових рядів та управління запасами. Всі рішення повинні завершуватися комп'ютерною реалізацією.