

## Матеріал лекцій ЗМ1

Прийняття рішень в умовах ризику: критерій Байєса, критерій Лапласа, критерій Гермейєра, критерій Ходжа-Лемана.

Прийняття рішень в умовах невизначеності: задача Севіджа, критерій Вальда, критерій азартного гравця, критерій добутоків, критерій Севіджа, критерій Гурвіца.

Прийняття рішень в умовах протидії навколишнього середовища: поняття гри, ігри з нульовою сумою, задача «дилема в'язнів», методи пошуку рішення задачі, поняття сідлової точки, поняття чистих та змішаних стратегій, ігри з ненульовою сумою, задача «сімейна суперечка», методи пошуку рішення задачі, сімплекс-метод вирішення задач у змішаних стратегіях.

Багатокритеріальний вибір: постановка задачі багатокритеріального вибору, метод згорток, нормування оцінок альтернатив, вагові коефіцієнти.