

### Анотація дисципліни «Системи прийняття рішень»

**Метою дисципліни** є формування у студентів системи знань у галузі ідентифікації проблем прийняття рішень, методів і систем прийняття рішень в економіці та бізнесі та системи компетенцій (здатностей):

- здатність розробляти управлінські рішення в різних сферах економіки з використанням сучасних систем прийняття рішень;
- здатність розробляти варіанти управлінських рішень;
- здатність обґрунтовувати їх вибір на основі критеріїв соціально-економічної ефективності;
- здатність досліджувати та відшукувати розв'язки задач прийняття рішень в економіці методом математичного моделювання.

Студенти після засвоєння навчальної дисципліни «Системи прийняття рішень» мають продемонструвати такі результати навчання:

**знання:**

- теоретичних основ систем прийняття рішень та методів вирішення складних управлінських проблем в економіці;
- етапів побудови систем прийняття рішень в економіці;
- методики дослідження прикладних задач економіки в сфері прийняття управлінських та інших рішень;
- основних математичних моделей прийняття рішень в економіці.

**уміння:**

- використовувати методологію та інструментарій щодо організації процесу розробки управлінських рішень у різних сферах економіки;
- виконувати кількісний та якісний аналіз процесів прийняття рішень;
- складати математичні моделі прийняття рішень в економіці;
- застосовувати математичні методи для дослідження та розв'язання задач прийняття рішень.

### Annotation of the discipline "Decision-making systems"

The purpose of discipline is the formation of knowledge systems in the field of identification of decision-making problems, methods and decision-making systems in economics and business and systems of competences (abilities):

- ability to elaborate managerial decisions in various spheres of economy using modern decision-making systems;
- ability to work out variants of managerial decisions;
- ability to substantiate their choice on the basis of criteria of socio-economic efficiency;
- ability to investigate and find solutions to decision-making problems in economics by mathematical modeling.

Students after studying the discipline "Decision Making Systems" should demonstrate the following learning outcomes:

**knowledge:**

- theoretical foundations of decision-making systems and methods of solving complex managerial problems in the economy;
- stages of construction of decision-making systems in the economy;
- methods of studying of applied economic problems in the field of management and other decisions;
- basic mathematical models of decision-making in the economy.

**abilities:**

- to use the methodology and tools for organizing the process of working out of managerial decisions in various spheres of the economy;
- to carry out quantitative and qualitative analysis of decision-making processes;
- to make mathematical models of decision-making in the economy;

- to apply mathematical methods to study and solve decision-making tasks.