

Анотація дисципліни «Економічна кібернетика»

Метою дисципліни є формування у студентів системи знань методів дослідження соціально-економічних систем та системи компетенцій (здатностей):

- здатність застосовувати професійні знання й уміння на практиці;
- здатність вирішувати проблеми в професійній діяльності на основі аналізу й синтезу;
- здатність аналізувати та синтезувати складні соціально-економічні процеси;
- здатність володіння інструментарієм для опису, аналізу, прогнозування поведінки та управління в соціально-економічних системах.

Студенти після засвоєння навчальної дисципліни «Економічна кібернетика» мають продемонструвати такі результати навчання:

знання:

- теоретичних основ економічної кібернетики;
- основних категорій, понять, принципів, методів та прийомів для пошуку професійних рішень;
- методології, інструментарію та технологічних прийомів обґрунтування економічних рішень;
- методології та методів економічної кібернетики.

уміння:

- застосування апарату економічної кібернетики при дослідженні соціально-економічних систем та розв'язанні задач управління різного рівня складності;
- приймати нестандартні рішення і творчо мислити;
- здійснювати аналіз економічних об'єктів та процесів;
- використовувати методи економічної кібернетики у прикладних дослідженнях інформаційних систем і технологій в економіці.

Annotation of the course «Economic Cybernetics»

The purpose of the course is to create in the students a system of knowledge about the research methods' of socio-economic systems and systems of competencies (abilities):

- the ability to apply professional knowledge and skills in practice;
- the ability to solve problems in professional activity on the basis of analysis and synthesis;
- the ability to analyze and synthesize complex socio-economic processes;
- the ability to possess tools for describing, analyzing, predicting behavior and management in socio-economic systems.

After completing the course "Economic Cybernetics", students should demonstrate the following learning outcomes:

the knowledge:

- theoretical foundations economic cybernetics;
- the main categories, concepts, principles, methods and techniques for finding professional solutions;
- methodology, toolkit and technological methods of substantiating economic decisions;
- methodologies and methods of economic cybernetics.

the abilities:

- to use of the apparatus of economic cybernetics in the study of socio-economic systems and the control of various levels of complexity;
- to make non-standard decisions and think creatively;

- to analyze economic objects and processes;
- to use the methods of economic cybernetics in applied researches of information systems and technologies in the economy.