

Анотація дисципліни «Економетрика»

Метою навчальної дисципліни є формування у студентів здатностей:

- формування системи знань з методології та інструментарію побудови і використання різних типів економетричних моделей та методів на макро- та мікрорівні

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

знання:

- основних класів задач, які розглядає економетрика;
- основ теорії математичного моделювання як методу наукового пізнання, визначення та понятійні категорії цього методу;
- основних принципів та інструментів постановки задач, побудови економетричних моделей;
- основних методів побудови регресійних моделей.

уміння:

- застосовувати принципи і методи математичного моделювання на практиці в управлінні економічними і технологічними процесами у народному господарстві;
- будувати економетричні моделі із застосуванням відповідних методів;
- аналізувати математичний розв'язок задач для прийняття оптимальних рішень в умовах ринкової економіки та конкуренції

Annotation of the discipline "Econometrics "

The purpose of the academic discipline is the formation of students' abilities:

- to formulate knowledge on the methodology and tools for building and using different types of econometric models and methods at macro- and micro- levels;

As a result of the mastering the discipline "Econometrics " students should to demonstrate such results as:

knowledge:

- the main types of tasks that are solved by econometrics;
- the theory of mathematical modeling as a method of scientific knowledge, definition and conceptual categories of this method;
- the basic principles and tools of statement tasks, building of econometric models;
- the basic methods of building regression models

ability:

- to apply principles and methods of mathematical modeling in practice in the management of economic and technological processes in the national economy;
- to build econometric models using the appropriate methods;
- to analyze mathematical solution of problems for making optimal decisions in conditions of market economy and competition