

Анотація дисципліни «Переддипломна практика бакалаврів»

Метою дисципліни є закріплення і поглиблення знань, отриманих студентами в процесі навчання, набуття практичних навиків в постановці та реалізації практичних завдань, застосування методів економіко-математичного моделювання та інформаційних технологій для вирішення конкретної економічної задачі, визначеної темою дипломної роботи та формування системи компетенцій (здатностей):

- здатність збирати, структурувати статистичну інформацію та формулювати економічну задачу щодо діяльності підприємства;
- здатність досліджувати та аналізувати розв'язки економічних задач;
- здатність проектувати та реалізовувати моделі на базі новітніх інформаційних технологій.

Студенти після проходження переддипломної практики мають продемонструвати такі результати:

знання:

- методів збирання та обробки економічної інформації щодо об'єкту дослідження;
- обчислювальних технологій для створення стаціонарних та нестаціонарних моделей;
- інструментарію розв'язання прикладних задач моделювання та аналізу соціально-економічних процесів ;
- методології побудови економіко-математичних моделей для планування розвитку економічних систем;
- технології проектування експертних систем та характеристики програмних засобів їх створення;
- основ функціонування систем штучного інтелекту та методології їх використання в моделюванні економіки ;

уміння:

- використовувати програмні парадигми для аналізу та концептуального моделювання економічних об'єктів ;
- створювати алгоритмічні моделі економічних задач та реалізовувати їх у вигляді програмного забезпечення;
- проектувати та працювати з базами даних різних класів для розв'язання економічних задач;
- складати математичні моделі прийняття рішень в економіці;
- застосовувати математичні методи для дослідження та розв'язання задач прийняття рішень;
- застосовувати методи економіко-математичного моделювання при аналізованні економічних процесів.

Annotation of the discipline «Undergraduate practice of bachelors of bachelors»

The purpose of discipline is to consolidate and deepen the knowledge gained by students in the process of learning, acquiring practical skills in the formulation and implementation of practical tasks, application of methods of economical and mathematical modeling and information technologies for solving a specific economic problem determined by the theme of thesis and the formation of a system of competences (abilities) :

The purpose of discipline is to consolidate and deepen the knowledge gained by students in the process of learning, acquiring practical skills in the formulation and implementation of practical tasks, application of methods of economical and mathematical modeling and information technologies for solving a specific economic problem determined by the theme of thesis and the formation of a system of competences (abilities):

- the ability to collect, structure the statistical information and formulate the economic task of the enterprise;
- the ability to explore and analyze solutions for economic problems;
- the ability to design and implement models based on the latest information technologies.

Students after undergraduate practice should demonstrate following skills:

knowledge:

- methods of collecting and processing economic information on the research subject;
- computing technologies for creating stationary and non-stationary models;
- tool for solving applied problems of modeling and analysis of socio-economic processes;
- -methodologies for constructing economic and mathematical models for planning the development of the economic systems;
- technologies for designing expert systems and characteristics of software tools for their creation;
- the basis functioning of the artificial intelligence systems and the methodology of their use in modeling the economy;

abilities:

- use software paradigms for analysis and conceptual modeling of economic objects;
- create algorithmic models for economic tasks and implement them in software form;
- design and work with databases of different classes for solving economic problems;
- to make mathematical models for decision making in the economy;
- apply mathematical methods for studying and solving decision-making problems;
- to apply methods of economic-mathematical modeling in the analysis of economic processes.