

## **Анотація дисципліни «Операційні системи та системне програмування»**

**Метою дисципліни** є формування у студентів здатності вивчення можливостей операційних систем (ОС) і здобуття базових навичок системного програмування та системи компетенцій (здатностей):

- здатність управляти виконанням проектів у сфері інформатизації об'єктів економіки;
- здатність розв'язувати економічні задачі з використанням розподілених даних та ресурсів мереж;
- здатність розробляти програмні додатки для оброблення економічної інформації в різних операційних системах.

Студенти після засвоєння навчальної дисципліни «Операційні системи та системне програмування» мають продемонструвати такі результати навчання:

### **знання:**

- теоретичних основ побудови операційних систем;
- технології системного програмування;
- побудови операційних систем та технологій системного програмування;
- технологій та інструментальних засобів створення інформаційних систем обробки економічної інформації.

### **уміння:**

- вибирати та використовувати операційну систему для дослідження економічних моделей;
- розробляти програмні додатки для оброблення економічної інформації;
- використовувати операційні системи та створювати системне програмне забезпечення;
- використовувати програмне забезпечення сучасних інформаційних систем в управлінні;
- інсталяції та використання операційних систем.

## **Annotation of the discipline «Operating systems and system programming»**

**The purpose** of discipline is to create the ability of students to study the capabilities of operating systems (OS) and obtain basic skills in system programming and systems of competencies (abilities):

- ability to manage implementation of projects in the field of informatization of economic objects;
- the ability to solve economic problems using distributed data and network resources;
- ability to develop software applications for processing economic information in various operating systems.

After mastering the discipline «Operating systems and system programming» students should demonstrate the following learning outcomes:

### **knowledge:**

- theoretical foundations for the construction of operating systems;
- technologies of system programming;

- construction of operating systems and technologies of system programming;
- technologies and tools for creating information systems for processing economic information.

**abilities:**

- to select and use an operating system for the study of economic models;
- develop software applications for the processing of economic information;
- use operating systems and create system software;
- use the software of modern information systems in management;
- installation and use of operating systems.