

Анотація дисципліни «Корпоративні інформаційні системи»

Метою дисципліни є формування у студентів фундаментальних знань з теорії та практики проектування, створення та функціонування корпоративних інформаційних систем та системи компетенцій (здатностей):

- здатність проводити кількісний та якісний аналіз фінансових процесів, банківських та страхових операцій, закономірностей еволюції фінансових систем;
- здатність розробляти та підтримувати діяльність корпоративних інформаційних систем та їх функціональних елементів для автоматизованого розв'язання економічних задач в організаціях різних галузей економіки;
- здатність проектувати та реалізовувати інтелектуальні системи прийняття рішень на базі новітніх інформаційних технологій.

Студенти після засвоєння навчальної дисципліни «корпоративні інформаційні системи» мають продемонструвати такі результати навчання:

знання:

- принципів і технологій проектування корпоративних інформаційних систем;
- типів архітектури корпоративних інформаційних систем;
- принципів побудови та функціонування корпоративних інформаційних систем;
- технології проектування корпоративних інформаційних систем;
- технології управління даними в корпоративних інформаційних системах;
- програмного та технічного забезпечення корпоративних інформаційних систем;
- сучасних корпоративних інформаційних систем для підтримки діяльності підприємств, організацій, державних установ.

уміння:

- розробляти архітектуру корпоративної інформаційної системи;
- проектувати, реалізовувати та адмініструвати корпоративні бази та сховища даних;
- розробляти і здійснювати програмну реалізацію функціональних задач компонентів корпоративних інформаційних систем;
- створювати і підтримувати інфраструктуру корпоративної інформаційної системи;
- впроваджувати й адмініструвати корпоративні інформаційні системи галузевого спрямування;
- застосовувати сучасні програмні пакети корпоративних інформаційних систем.

Annotation of the discipline «Corporate information systems»

The purpose of discipline is to form students with fundamental knowledge of the theory and practice of designing, creating and operating corporate information systems and systems of competencies (abilities):

- the ability to conduct a quantitative and qualitative analysis of financial processes, banking and insurance operations, laws of the evolution of financial systems;
- ability to develop and support the activities of corporate information systems and their functional elements for automated solving of economic tasks in organizations of different branches of the economy;
- the ability to design and implement intelligent decision-making systems based on the latest information technologies.

After the mastering of the discipline «corporate information systems» students should demonstrate the following learning outcomes:

knowledge:

- principles and technologies of designing corporate information systems;
- types of architecture of corporate information systems;
- principles of construction and functioning of corporate information systems;
- technologies of designing corporate information systems;
- data management technologies in corporate information systems;
- software and technical support of corporate information systems;
- modern corporate information systems to support the activities of enterprises, organizations, government institutions.

abilities:

- to develop the architecture of the corporate information system;
- to design, implement and administer corporate databases and databases;
- to develop and implement the program realization of functional tasks of components of corporate information systems;
- to create and maintain the infrastructure of the corporate information system;
- to implement and administer corporate information systems in the branch direction;
- apply modern software packages of corporate inf