

## **Анотація навчальної дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти**

Дисципліна:	<b><i>Інформаційні системи корпоративного управління</i></b>
Викладач:	<i>Бабич Степанія Михайлівна, к.т.н., доц.</i>
E-mail:	<i>stepaniia.babych@rshu.edu.ua</i>
Кількість кредитів:	<i>3</i>
Мова викладання:	<i>українська</i>
Вид контролю:	<i>залік</i>
Місце у структурно-логічній схемі:	<i>вивчається в 2 семестрі</i>

Навчальна дисципліна «Інформаційні системи корпоративного управління» призначена для вивчення здобувачами вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю *122 Комп'ютерні науки* факультету математики та інформатики Рівненського державного гуманітарного університету.

У сучасних умовах однією з головних тенденцій розвитку інформаційних систем корпоративного класу та всієї галузі інформаційних технологій є їхня інтеграція до глобального інформаційного середовища, що знаходить підтвердження в появі та розвитку таких класів корпоративних інформаційних систем, як CRM системи, ERP системи, Web-орієнтовані корпоративні та інформаційно-пошукові системи, системи логістики, розподілені інформаційні та інформаційно-пошукові системи, системи моніторингу та видобування знань, систем штучного інтелекту.

Засвоєння матеріалу забезпечується на лекціях, комп'ютерних лабораторних практикумах і самостійній роботі в комп'ютерних класах, обладнаних локальними мережами, Інтернет і новітнім програмним забезпеченням. При викладанні дисципліни використовуються активні методи навчання, системний підхід, модульно-рейтингова система контролю навчання студентів.

*Предмет вивчення курсу:* організаційно-технологічні засади інформаційної підтримки корпоративного управління та стратегічного менеджменту, архітектура корпоративних інформаційних систем і їх класифікація, сфера застосування інформаційних систем корпоративного управління, методологічні засади проектування, розроблення та підтримки інформаційних систем корпоративного управління.

*Мета дисципліни:* є надання студентам поглиблених знань з теорії та практики побудови і використання інформаційних систем корпоративного управління на великих підприємствах, у банках, в органах державного управління, в інших організаціях та ознайомлення з передовими методами комп'ютеризованої

інформаційної підтримки процесів управлінської діяльності.

*Основні завдання дисципліни.* У результаті вивчення дисципліни студенти набувають необхідних знань та навичок щодо проектування, розроблення та впровадження інформаційних систем і технологій підтримки корпоративного управління для різноманітних галузей науки, промисловості, бізнесу та органів державного управління.

*Передумови для вивчення дисципліни:* «Інноваційні інформаційні технології», «Моделювання інформаційних процесів та систем», «Аналітичні системи Big Data» та ін.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути такі **результати навчання:**

знати:

- ✓ основні принципи проектування інформаційних систем корпоративного управління;
- ✓ типи корпоративної архітектури;
- ✓ основні принципи побудови і функціонування інформаційних систем корпоративного управління;
- ✓ методи корпоративного управління;
- ✓ методи побудови корпоративної ІТ-інфраструктури;
- ✓ технології формування корпоративного контенту та методи його захисту;
- ✓ інформаційні технології корпоративного типу;
- ✓ спеціалізовані програмні продукти для підтримки корпоративного управління;

вміти:

- ✓ розробляти структуру корпоративної архітектури;
- ✓ проектувати, програмно реалізовувати та адмініструвати корпоративні бази та сховища даних;
- ✓ розробляти і здійснювати програмну реалізацію функціональних задач компонентів інформаційних систем корпоративного управління;
- ✓ створювати та підтримувати корпоративну інфраструктуру інформаційних систем корпоративного управління;
- ✓ впроваджувати та адмініструвати корпоративні інформаційні системи корпоративного управління галузевого спрямування;
- ✓ застосовувати програмні пакети для підтримки корпоративного управління в різних галузях економіки;
- ✓ забезпечувати захист корпоративного контенту;
- ✓ застосовувати технології підтримки портальних рішень в системі корпоративного управління.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньо-професійної програми **122 Комп'ютерні науки**.

### **Програма навчальної дисципліни**

- Тема 1. Концепція корпоративного управління.
- Тема 2. Корпоративна архітектура.
- Тема 3. Методології корпоративного управління.
- Тема 4. Інформаційна підтримка управління організацією корпоративного типу.
- Тема 5. Програмне та технічне забезпечення корпоративних інформаційних систем.
- Тема 6. Характеристика типових компонентів КІС.
- Тема 7. ІТ-інфраструктура КІС.
- Тема 8. Управління корпоративною ІТ-інфраструктурою.
- Тема 9. Інформаційні технології корпоративного типу.
- Тема 10. Захист корпоративного контенту.
- Тема 11. Сучасні корпоративні інформаційні системи підприємств, організацій, державних установ.
- Тема 12. Перспективи розвитку інформаційних систем корпоративного управління.