

## ДИСЦИПЛІНА «НАУКОВІ ПРОБЛЕМИ ГЛОБАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ»

**Анотація.** Дисципліна належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує особистісний і професійний розвиток аспіранта та спрямована на формування ефективного дослідника, що вміє проєктувати та програмувати інформаційні системи. Ця навчальна дисципліна є теоретичною основою сукупності знань та умінь, що формують профіль фахівця в області глобальних інформаційних систем.

**Мета навчальної дисципліни:** Студенти вивчають наукові проблеми проєктування інформаційних систем, вивчають аналіз проблем, які виникають в умовах глобалізації і які можуть бути вирішені завдяки створенню інформаційних систем. Розгляд прикладів реалізації інформаційних систем державного рівня, забезпечення захищеності таких систем від несанкціонованого доступу, підтримку систем, модернізацію, вклад у трансформацію суспільства і т. д.

### **Попередні вимоги:**

1. Знати поняття інформаційної системи та інформатизації.
2. Вміти працювати з засобами створення інформаційних систем.
3. Самостійно працювати з навчальною та науково-технічною літературою щодо інформаційних систем та технологій.

### **Змістові модулі:**

1. Інформатизація та глобалізація суспільства.
2. Цифрова трансформація суспільства.
3. Створення інформаційних систем для вирішення глобальних проблем людства.
4. Наукові проблеми створення інформаційних систем.
5. Безпека глобальних інформаційних систем.

**Мова викладання:** українська.

**Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни:** ВБ.2.02.02, другий рік навчання.

**Кількість кредитів:** 4.

**Форма заключного контролю:** іспит.

**Структура навчальної дисципліни:** загальний обсяг 120 годин, у тому числі 30 години аудиторних занять (14 год. – лекційні заняття, 16 год. – практичні заняття, 4 години – консультація), 86 годин самостійної роботи.

**Викладач:** Ігор ПАРХОМЕЙ д.т.н., професор, професор кафедри інформаційних систем та технологій.

Інформація про викладача: <https://ist.fit.knu.ua/department-staff>