

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:

4. Інформатизація та глобалізація суспільства.
5. Цифрова трансформація суспільства.
6. Створення інформаційних систем для вирішення глобальних проблем людства.
7. Наукові проблеми створення інформаційних систем.
8. Безпека глобальних інформаційних систем.

Мова викладання: українська.

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: ДВА.3.02.02, другий рік навчання.

Кількість кредитів: 4.

Форма заключного контролю: іспит.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 96 годин самостійної роботи.

Викладач: Ростислав ЛІСНЕВСЬКИЙ, к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем та технологій.

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