

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Аналітичні інформаційні системи

Освітня програма «Консолідована інформація»

Спеціальність _122 «Комп'ютерні науки»

Обсяг дисципліни 4 кредитів ECTS, лекцій 0 год., практичних занять 40 год., лабораторних занять 0 год., форма контролю комбінований іспит.

1. Стислий опис дисципліни: вивчення дисципліни направлено на ознайомлення студентів із сучасними проблемами синтезу інформаційно-аналітичних систем, методами придбання й обробки даних та знань у комп'ютеризованих системах керування. Дисципліна «Аналітичні інформаційні системи» присвячена основних принципів та методів проектування, розробки, розгортання та підтримки функціонування систем такого типу. Під час вивчення дисципліни розглядаються такі актуальні теми:

- задачі та проблеми інтелектуалізації систем обробки інформації і керування;
- експертна система як приклад типової аналітичної інформаційної системи;
- динамічні експертні системи;
- методи надбання знань. декларативні й процедурні знання;
- поняття надлишкового абстрактного графа (НАГ);
- бази знань;
- нечіткість знань;
- надбання знань в інтелектуальних системах;
- побудова пояснень в експертних системах.

2. Мета опанування дисципліни в контексті підготовки фахівців певної спеціальності: ознайомити студентів з теоретичними та практичними основами використання інформаційно-аналітичних систем під час інформаційно-аналітичної діяльності.

3. Перелік компетенцій, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:

- розробляти й обґрунтовувати структуру АІС;
- обґрунтовувати вибір технологій придбання, представлення й обробки знань АІС;
- вибирати інструментальні засоби створення АІС;
- проектування АІС для конкретних виробничих об'єктів.

4. Сфера реалізації набутих компетенцій в майбутній професії: будь-які організації та установи, наукові та освітні заклади.

5. Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетентностей (для професійних дисциплін): перед вивченням дисципліни доцільно прослухати курси з наступних дисциплін: «Вступ до спеціалізації Консолідована інформація (Конкурентна розвідка)»

6. Мова викладання: українська.

7. Викладач: проф. Шостак Ігор Володимирович.

Начальник НВ

А.В. Міхнова