

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Додаткові розділи UML

Освітня програма «Соціальна інформатика»

Спеціальність _122 «Комп'ютерні науки»

Обсяг дисципліни 4 кредитів ECTS, лекцій 10 год., практичних занять 30 год., лабораторних занять 0 год., форма контролю комбінований іспит.

1. Стислий опис дисципліни: вивчення дисципліни направлено на опанування магістрами основ сучасних засобів моделювання бізнес-процесів за допомогою CASE-технологій. Дисципліна «Додаткові розділи UML» присвячена вивченню основних принципів та методів подання моделей проектування, розробки, розгортання та підтримки функціонування комп'ютеризованих систем за допомогою CASE-технологій. Під час вивчення дисципліни розглядаються такі актуальні теми:

- введення в мову UML;
- кошти мови UML для моделювання систем;
- семантика мови UML;
- мова Object Constraint Language (OCL);
- уніфікований процес розробки програмного забезпечення;
- об'єктно-орієнтовані CASE-систем.

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

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

- володіти основними технологіями проектування ПЗ;
- володіти технологіями проектування на основі декомпозиції на рівні процесів;
- володіти технологіями об'єктно-орієнтованого аналізу і проектування;
- володіти CASE-технологіями;
- проводити інфологічне моделювання;
- виконувати проектування інформаційних систем.

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 спеціальності (Соціальна інформатика)», «Технології аналізу бізнес-процесів», «Об'єктне моделювання знань».

6. Мова викладання: українська.

7. Викладач: проф. Шостак Ігор Володимирович.

Начальник НВ

А.В. Міхнова