

| | |
|---|--|
| Дисципліна | Вибіркова дисципліна 3 Системний аналіз |
| Рівень ВО | Магістр |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми | 035 Філологія Прикладна лінгвістика. Переклад і комп'ютерна лінгвістика |
| Форма навчання | Денна, заочна |
| Курс, семестр, протяжність | Денна форма – 1 курс, 2 семестр, 3 кредитів Заочна форма – 1 курс, 2 семестр, 3 кредитів |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні) | Денна форма – 90 год. (лекції – 26 год., практичні – 0 год.) Заочна форма – 90 год. (лекції – 6 год., практичні – 0 год.) |
| Мова викладання | Українська |
| Кафедра, яка забезпечує викладання | Кафедра прикладної лінгвістики |
| Автор дисципліни | Кандидат технічних наук, доцент кафедри прикладної лінгвістики Крестьянполь Л. Ю. |
| Вимоги до початку навчання | Загальні знання з математичного моделювання, інформаційних технологій. |
| Що буде вивчатися | Застосування системного підходу у дослідженні та проектуванні інформаційних систем. Технологічний процес проектування інформаційних систем та огляд життєвого циклу програмного забезпечення. |
| Чому це цікаво/ треба вивчати | Для фахівців з інформаційних систем та технологій важливим є вирішення проблеми ефективного керування великими інформаційними системами, до складу яких входять сотні комп'ютерів, терабайти інформації і різноманітного системного та прикладного програмного забезпечення. Для дослідження таких складних систем використовують методи системного аналізу, а експерименти реалізуються в комп'ютерному варіанті шляхом побудови та використання імітаційних моделей. |
| Чому можна навчитися (Результати навчання) | У результаті вивчення навчальної дисципліни студент знатиме: принципи системного підходу до розв'язання проблем сучасного виробництва; основні методи системного аналізу і синтезу; |

| | |
|--|---|
| | <p>основні методи системних досліджень – методи експертного оцінювання, аналізу ієрархій, Делфі, морфологічного аналізу, дерева цілей, імітаційного моделювання тощо,</p> <p>особливості поєднання при системному дослідженні евристичних і формальних методів;</p> <p>особливості життєвого циклу програмного продукту;</p> <p>основи формалізованого та неформалізованого опису інформації;</p> |
| <p>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</p> | <p>При успішному вивченні студентом матеріалу він зможе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здійснювати декомпозицію, аналіз і синтез системи; • здійснювати при обстеженні об'єкта управління збір та систематизацію даних про об'єкт та його діяльність; • розробляти елементи інформаційного забезпечення інформаційних систем; <p>розробляти і оформляти технічну документацію на стадіях проектування згідно з стандартами.</p> |
| <p>Інформаційне забезпечення: силабус дисципліни, навчально-методичний комплекс.</p> | |
| <p>Форма проведення занять: лекційні заняття та самостійна робота.</p> | |
| <p>Семестровий контроль: залік</p> | |

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)