

Опис початкової дисципліни ВВ. 2.2.2

Технології сховищ даних та знань

| Загальні характеристики дисципліни | Навчальне навантаження з дисципліни | Методи навчання і форми контролю | | |
|--|---|---|--|--|
| Галузь знань 0501 Інформатика та обчислювальна техніка (шифр, назва) | Кількість кредитів – 4 ЄКТС | Методи навчання Мультимедійні лекції, лабораторні заняття | | |
| Спеціальність 6.050103 Програмна інженерія (код, назва) | Загальна кількість годин - 120 | | | |
| Освітній рівень Бакалавр (бакалавр/магістр) | <i>Денна</i> | | <i>Заочна</i> | |
| | Лекції: | | | |
| | 16 | | | |
| Статус дисципліни Вибіркова (Нормативна/вибіркова) | Семінарські (практичні) заняття: | | | |
| | Лабораторні заняття: | | | |
| Рік вивчення дисципліни за навчальним планом 3(2018) | 35 | | Форми поточного контролю Лабораторна робота Комп'ютерне тестування | |
| Семестр V | Індивідуальна робота: | | | |
| | Самостійна робота: | | | |
| Тижневе навантаження (год.) - аудиторне: 3 год. - самостійна робота 4 год. | 69 | Форма підсумкового контролю Екзамен | | |
| Мова навчання - Українська | Співвідношення аудиторних годин і годин СРС: | | | |
| | Передумови навчання_ Основи програмування, Бази даних | | 1/1,35 | |

Мета і завдання навчальної дисципліни Формування у студентів навичок практичного застосування існуючих систем управління базами даних; вживання ефективних моделей забезпечення даних на основі вивчення предметної галузі, методів аналізу, пошуку та використання існуючих систем управління базами даних; знайомство з існуючими системами управління базами даних реляційного типу; забезпечення теоретичної та інженерної підготовки фахівців у галузі проектування та використання систем управління базами даних.

Програма навчальної дисципліни: Моделювання даних, Мови запитів, Проектування та захист баз даних, Класифікація баз даних, Використання ADO.NET при взаємодії прикладних програм з базами даних, Розробка інтерфейсу користувача при роботі з базами даних.

Бібліографія: Бази даних у питаннях і відповідях : навч. посібн. / В. В. Чубук, Р. М. Чен, Л. А. Павленко та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2004. – 288 с.;

Пасічник В. В. Організація баз даних та знань / В. В. Пасічник, В. А. Резніченко. – К. : Видавнича група ВНУ, 2006. – 384 с..

Методичне забезпечення: Мультимедійні лекції, протоколи лабораторних робіт.

Лектор: Ніколайчук Валерій Йосипович

Факультет: інформатики

Адреса: м.Київ, вул.Пирогова, 9, телефон: 239-30-91, факс.