

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 10 Експертні системи
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	035 Філологія Прикладна лінгвістика. Переклад і комп'ютерна лінгвістика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Денна форма – 4 курс, 7 семестр, 3 кредити Заочна форма – 4 курс, 7 семестр, 3 кредити
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна форма – 90 год. (лекції – 14 год., практичні – 12 год.) Заочна форма – 90 год. (лекції – 6 год., практичні – 4 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 математики, інформаційних технологій.
Що буде вивчатися	Упродовж вивчення дисципліни студенти отримують базові знання про основні категорії, поняття та класи експертних систем. Ознайомляться із принципами функціонування, проектування та побудови експертних систем, здатних здійснювати комплексну оцінку сучасних автоматизованих інформаційних і телекомунікаційних рішень.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Вивчення цієї дисципліни дасть можливість: - ознайомити студентів зі станом і перспективами розвитку експертних систем та їхнього програмного забезпечення; - ознайомити студентів з процедурою розробки бази знань; - ознайомити студентів із новітніми технологіями та методами вирішення практичних задач які потребують інтуїції людини та використовують різноманітні алгоритми самонавчання та самоорганізації.
Чому можна навчитися (Результати навчання)	- розуміти загальну структуру та властивості експертних систем; - створювати бази знань та використовувати їх для вирішення прикладних задач; - сформувані у студентів навички практичної роботи із програмними засобами для вирішення задач підтримки прийняття діагностичних та керуючих рішень; - навчити студентів вирішенню прикладних задач автоматизації керування, аналізу та прогнозування стану складних об'єктів і процесів на основі експертних систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Вивчення дисципліни забезпечує формування фахових компетентностей: - здатність здійснювати аналіз та вибір методів розв'язання конкретної прикладної задачі; - здатність використовувати візуальні засоби для представлення результатів розв'язання задачі; - здатність ефективно застосовувати, здобуті знання, для аналізу та оптимізації систем автоматизованого керування технологічними процесами та комп'ютерно-інтегрованих

	технологій.
Інформаційне забезпечення: силабус дисципліни, навчально-методичний комплекс. Для студентів буде доступний мережевий(дистанційний) варіант курсу. https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-inozemnoi-filologii	
Форма проведення занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота	
Семестровий контроль:залік	

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