

Назва дисципліни	Експертні системи
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	11 – Математика та статистика, 12 – Інформаційні технології ОНП «Прикладна математика»
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Притоманова Ольга Михайлівна
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс (<i>на якому буде викладатись</i>)	1 або 2 курс
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Базові знання з дискретної математики, теорії алгоритмів і математичної логіки
Що буде вивчатися	Питання, пов'язані з методологією добування, зображення та використання знань, а також принципами функціонування і технологією побудови експертних систем.
Чому це цікаво/треба вивчати	На даному етапі успішно розвивається науковий напрямок «штучний інтелект». За останні роки із загального наукового напрямку «штучний інтелект» виділився новий напрямок, пов'язаний зі створенням експертних систем, які призначені для аналізу та вирішення задач в різних предметних областях.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Призначення експертних систем та їх компонентів; методи придбання, формалізації та структурування знань; функції учасників процесу розробки експертної системи; технологічні етапи побудови експертних систем; стратегії керування логічним виведенням в експертних системах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вибрати спосіб організації бази знань залежно від предметної області та специфіки конкретної задачі; орієнтуватися в інструментальних засобах для створення експертних систем; протестувати та оцінити якість роботи експертної системи.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	40
Мінімальна кількість здобувачів (<i>для мовних та творчих дисциплін</i>)	