

Код та назва дисципліни українською мовою/Назва дисципліни англійською мовою	1-F1-113-3-02 Системи обчислювального інтелекту 1-F1-113-3-02 Computational intelligence systems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	F Інформаційні технології, F1 Прикладна математика, ОП «Облік, аналітика та моделювання бізнес-систем»
Кафедра	кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Козакова Н.Л.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	2 курс, непарний семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови до вивчення дисципліни)	Базові знання з дисципліни «Інформатика».
Чому це цікаво/треба вивчати	Система WolframAlpha доступна для студентів, оскільки онлайн сервіс є безкоштовний, при цьому надає необмежені можливості користувачу. Система WolframAlpha є сучасна та зручна для дистанційної форми навчання, до того ж здатна забезпечити можливість успішно продовжувати навчання; підготуватися до обраної професійної діяльності; працювати в інформаційному суспільстві.
Перелік тем з дисципліни	Питання пов'язані з роботою інтелектуальної системи Wolfram. Можливості систем WolframAlpha та Wolfram Mathematica
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У результаті вивчення дисципліни студент повинен знати: сучасні можливості використання комп'ютера для роботи з інформацією; можливості систем WolframAlpha та Wolfram Mathematica
Очікувані результати навчання	У результаті вивчення дисципліни студенти повинні вміти: використовувати комп'ютер для роботи з інформацією; аналізувати можливості систем обчислювального інтелекту WolframAlpha й Wolfram Mathematica.
Інформаційне забезпечення	Інформаційне забезпечення ґрунтується на використанні ресурсів: загально університетських та кафедральних бібліотек, мережі Internet з вільним доступом, колекцій цифрового репозиторію.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90

Декан факультету _____ Олена КІСЕЛЬОВА