

Код та назва дисципліни	1-091-6-9 Інформаційні системи та програмування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	10 Природничі науки 09 Біологія
Кафедра	Обчислювальна математика та математична кібернетика
П.І.П. НПП (за можливості)	Кузенков О.О.
Рівень ВО	бакалаврський
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2 – 4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Простіші навички програмування.
Що буде вивчатися	Сучасні мови програмування, теоретичні та методологічні основи й інструментальні засоби створення і використання інформаційних систем та технологій
Чому це цікаво/треба вивчати	Для формування та розвитку загальних і професійних компетентностей з інформаційних систем та технологій, що сприяють соціальній стійкості й мобільності випускника на ринку праці; отримання вищої освіти для розробки, впровадження й дослідження інформаційних систем та технологій.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати і вміти застосовувати на практиці системи управління базами даних і знань та інформаційні системи. Проектувати, реалізовувати, тестувати, впроваджувати, супроводжувати, експлуатувати програмні засоби роботи з даними і знаннями в комп'ютерних системах і мережах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність використовувати сучасні інформаційні технології для комп'ютерної реалізації математичних моделей та прогнозування поведінки конкретних систем а саме: об'єктно-орієнтований підхід при проектуванні складних систем різної природи, прикладні математичні пакети, застосування баз даних і знань.
Інформаційне забезпечення	авторський конспект
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-