

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського»

	•Кафедра математичних методів системного аналізу •Кафедра системного проектування			
Ступені вищої освіти	•Перший — БАКАЛАВР •Другий — МАГІСТР •Третій — ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ			
Галузь знання	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ			
Спеціальності	•СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ		•КОМПЮТЕРНІ НАУКИ	
Освітні програми	Системний аналіз і управління	Системний аналіз фінансового ринку	Системи і методи штучного інтелекту	Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювальні системи
Фахові дисципліни спеціалізацій	<p>Студенти отримують кваліфікацію системного аналітика, набувши фахових компетенцій з дисциплін: Системна математика; Методи підтримки прийняття рішень; Теорія управління і прогнозування в складних системах; Сучасні технології програмування; Прийняття рішень в ієрархічних системах; Прийняття рішень в умовах конфлікту; Системний аналіз та прогнозування ризиків; Аналіз часових рядів для нестационарних процесів; Аналіз бізнесових процесів; Байєсівські мережі та дерева рішень; Інформаційний менеджмент; Синергетичні методи аналізу</p>	<p>Студенти отримують кваліфікацію системного фінансового аналітика, набувши фахових компетенцій з дисциплін: Методи і моделі фінансової математики; Математичне моделювання і прогнозування фінансових процесів; Управління ризиками на фінансових ринках; Комп'ютерні інформаційні технології у фінансовій сфері; Управління на валютних, фондових і товарних біржах; Інструментарій роботи з фондами; Статистичний аналіз і прогнозування економічних процесів; Корпоративні фінанси; Мікроекономіка і макроекономіка</p>	<p>Студенти отримують кваліфікацію математика-аналітика з дослідження операцій, набувши фахових компетенцій з дисциплін: Основи обчислювального інтелекту; Моделювання складних мереж; Когнітивне моделювання; Інтелектуальні роботи; Основи інтелектуального аналізу даних; Моделювання і автоматизація бізнес-процесів; Аналіз категоріальних даних; Аналіз і оптимізація інвестиційних процесів; Методи і системи штучного інтелекту; Нечіткі моделі та методи в системах прийняття рішень; Нейронні мережі</p>	<p>Студенти отримують кваліфікацію аналітика комп'ютерних систем, набувши фахових компетенцій з дисциплін: Високопродуктивні розподілені обчислювальні системи; Методи та технології обчислювального інтелекту; Оброблення надвеликих масивів даних; Сучасні парадигми програмування і моделювання програмних систем; Хмарні технології та сервіси; Основи сервісно-орієнтованих обчислень і архітектур; Грід-технології для розподілених обчислень та обробки даних; Пошук і попередня підготовка даних; Розробка мобільних застосунків; Інформаційно-аналітичні системи прийняття рішень; Моделювання розподілених систем обробки даних; Мультиагентні системи; Веб-проекування; Захист інформації; Цифрова обробка зображень та комп'ютерний зір</p>