

Код та назва дисципліни українською мовою/Назва дисципліни англійською мовою	1-113-3-9 Моделювання бізнес-процесів в умовах конкуренції 1-113-3-9 Modeling business processes in a competitive environment
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	11 Математика та статистика, 113 Прикладна математика, ОП «Облік, аналітика та моделювання бізнес-систем»
Кафедра	Обчислювальної математики та математичної кібернетики
П.І.П. НПП (за можливості)	Наконечна Т.В.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	4 курс, непарний семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з програмування, оптимізаційні методи та моделі, основи бізнесу
Що буде вивчатися	Мета вивчення дисципліни: Формування у студентів теоретичних і практичних знань з основ створення моделей бізнес-процесів, їх використання для підсилення фінансово-господарської та маркетингової діяльності підприємств та організацій будь-якої галузі економіки та форми власності; ознайомлення із сучасними інформаційними технологіями та їх використанням для побудови моделей; вивчення технологій конструювання та програмування для систематизації бізнес-процесів.
Чому це цікаво/треба вивчати	На сьогоднішній день діяльність суб'єктів економіки в сучасному суспільстві не можлива без використання економіко-математичного моделювання. Розвиток і вдосконалення математичних методів вимагають від фахівців знання економіки, менеджменту, інформатики, програмування і інших спеціальних дисциплін, пов'язаних з інформаційними системами і технологіями. Якщо об'єднати ці знання і спрямувати їх на створення системи, яка б повністю автоматизувала всі функції управління та бізнес-процеси на підприємстві, то результатом буде автоматизована інформаційна система.
Чого можна навчитися (<i>результати навчання</i>)	Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентності</i>)	Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси. Здатність розуміти особливості організації і технології бізнес-процесів
Інформаційне забезпечення	електронні методичні матеріали, статистичні пакети
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90

Декан факультету _____ Олена КІСЕЛЬОВА