

Код та назва дисципліни	2-126-06 Основи моделювання в системі GPSS / Basics of modeling in the GPSS system
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології
Кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Імітаційне моделювання.
Що буде вивчатися	Програмне середовище імітаційного моделювання GPSS WORLD. Основні складові системи GPSS. Налаштування параметрів моделювання. Подання моделей у вигляді блок-діаграм. Об'єкти обчислювальної категорії. Моделі систем з одноканальними пристроями. Створення та відлагодження імітаційних моделей в GPSS. Моделювання багатоканальних пристроїв в GPSS. Технології моделювання в GPSS.
Чому це цікаво/треба вивчати	Знання та навички роботи у програмному середовищі GPSS є актуальними для подальшого використання при моделюванні систем.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати та вміти використовувати дискретно-подійний принцип моделювання. Мати розуміння про можливості системи GPSS для побудови моделей. Мати навички користування основними командними блоками, осередками пам'яті, командами умовних переходів в програмному середовищі GPSS.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність використовувати можливості графічного інтерфейсу користувача для аналізу процесу моделювання на етапі налагодження програми і статистичній оцінці результатів моделювання.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції. Практичні/лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА