

Код та назва дисципліни	2у-10-43 Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів і систем управління
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей
Кафедра	Радіоелектронної автоматики
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) ¹	Вища математика, фізика інформаційні технології, бажано мати навички програмування
Що буде вивчатися	Визначається загальна характеристика математичного моделювання та поняття системи моделей. Дисципліна дозволяє студентам другого (магістерського) рівня навчання отримати знання з основних математичних моделей та способів їх ідентифікації, моделювання систем контролю та управління в умовах невизначеності та застосування математичного моделювання.
Чому це цікаво/треба вивчати	Робота з даними – це корисна навичка по життю. Людина, яка присвячує себе цьому ремеслу, по іншому сприймає реальність, стає більш прагматичною.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Вміти застосовувати знання про основні методи та методики обробки вимірювань за різними галузями знань
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки до лабораторних робіт
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф.залик
Максимальна кількість здобувачів ²	20