

Назва дисципліни	2у-10-42 Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів і систем управління
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей ДНУ
Кафедра	Кібербезпеки та комп'ютерно-інтегровані технології
П.І.П. НПП (за можливості)	Клименко С.В. , доцент
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень ВО
Курс (на якому буде викладатись)	1
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
Що буде вивчатися	Визначається загальна характеристика математичного моделювання та поняття системи моделей. Дисципліна дозволяє здобувачам 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 с даними – це корисна навичка по життю. Людина, яка присвячує себе цьому ремеслу, по іншому сприймає реальність, стає більш прагматичною .
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вміти застосовувати знання про основні методи та алгоритми обробки вимірювань у різних галузях знань
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Навички використання інформаційних й комунікаційних технологій.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки до практичних робіт
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	необмежено
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	