

Назва дисципліни	Аналіз даних і планування експерименту в системах автоматизованого керування / Data analysis and experiment planning in automated control systems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх технічних спеціальностей
Кафедра	кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Голубек О.В.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
Що буде вивчатися	Дисципліна призначена для отримання знань зі способів планування експериментів в системах автоматичного керування і методів обробки даних експерименту. Приводиться методи планування повно і дрібно багатofакторних експериментів, нелінійних експериментів, методи обчислювання коефіцієнтів моделі, оцінка значимості коефіцієнтів моделі і методи обробки даних експерименту
Чому це цікаво/треба вивчати	Дає початкові знання з планування експерименту і обробки даних експерименту.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Методам обробки даних експерименту
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вміння ставити експеримент і обробляти дані експерименту
Інформаційне забезпечення	Тексти лекцій, інструктивно-методичні матеріали до практичних занять та самостійної роботи студентів.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	