

Код та назва дисципліни	1-173-1 Аналіз даних і планування експерименту в системах автоматизованого керування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації Спеціальність 173 - Авіоніка Корисна для спеціальності 151, а також інших спеціальностей.
Кафедра	САУ
П.І.П. НПП (за можливості)	Ларін В.О.
Рівень ВО	1
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2
Мова викладання	Українська, англійська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	немає
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 багатфакторних 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.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Методам обробки даних експерименту
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Вміння ставити експеримент і обробляти дані експерименту
Інформаційне забезпечення	Робоча програма, навчальні посібники, лабораторне устаткування
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів ²	25
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	