

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, автоматизація та електронні комунікації Спеціальність 173 - Авіоніка Корисна для спеціальностей 132, 133, 134, 141, 174, а також інших спеціальностей ДНУ.
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
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	не має
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	1. Бібліотека ФТФ 2. Бібліотека ДНУ 3. Електронні посібники 4. Репозиторій ДНУ
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	