

Назва дисципліни	Основи статистичної обробки даних / Fundamentals of statistical data processing
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх технічних спеціальностей
Кафедра	кібербезпеки та комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	1-4
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	відсутні
Що буде вивчатися	Дисципліна призначена для отримання знань з методів обробки даних при проведенні оцінок характеристик систем автоматичного керування за результатами експериментів. Наводяться критерії і методи точкових статистичних оцінок за вибірковими даними, методи моментів, максимальної правдоподібності, найменших квадратів, вибіркові статистики і інтервальні оцінки, перевірка статистичних гіпотез, критерії згоди, аналіз адекватності і точності регресійних моделей
Чому це цікаво/треба вивчати	Дає початкові знання з методів обробки даних експерименту.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Методам обробки даних експерименту
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вміння 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	30
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	