

Дисципліна
«Емпіричні методи програмної інженерії»

Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада	Щетініна О. К., професор, доктор фіз.-мат. наук, завідувач кафедри вищої та прикладної математики.
Результати навчання	Формування системного мислення; набуття навичок розв'язання практичних задач емпіричними методами; систематизація відомостей про застосування емпіричних методів у галузі програмної інженерії; засвоєння методів вимірювання і аналізу параметрів процесів, оволодіння методами розрахунку та аналізу параметрів надійності комп'ютерних систем. Вміння коректно застосовувати математичні методи обробки емпіричних даних в сучасних прикладних програмах
Зміст	Основи описової статистики. Статистичні величини. Статистичне визначення варіації. Ряди динаміки. Статистичне визначення взаємозв'язків. Аналітична статистика. Мова програмування для статистичної обробки даних R. Статистичний пакет SPSS. Основи надійності комп'ютерних систем. Моделі надійності.