Навчальна дисципліна «Функціональне програмування» є складовою освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» галузі знань 12 «Інженерія програмного забезпечення» зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення». Дана дисципліна є дисципліна самостійного вибору навчального закладу. Викладається у 7 семестрі 4 курсу в обсязі – 144 год. (4 кредитів ECTS), зокрема: лекції – 16 год., практичні – 32 год., самостійна робота – 96 год. Підсумковий контроль – екзамен (7 семестр). Під час вивчення дисципліни «Функціональне програмування» в сьомому семестрі розглядаються питання побудови абстракцій за допомогою процедур, особливості процедур і породжувані ними процеси, техінка побудови абстракцій за допомогою даних та системи з узагальненими операціями, семантика 𝜆-числення та реалізація в Scheme. Дисципліна «Функціональне програмування» є базовою для вивчення фахових дисциплін освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» таких як: «Розробка мультимедійних та ігрових систем» та «Основи зворотньої розробки». Ця дисципліна дає широкі можливості науковому розвитку студентів, особливо при проектуванні систем штучного інтелекту.

. .