

Дисципліна
«Комп'ютерні мережі»

Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада	Шестак Я.І., старший викладач кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки.
Результати навчання	Формування у майбутніх фахівців необхідного рівня базових знань із основ побудови комп'ютерних мереж. Ознайомлення з основами використання сучасних комп'ютерних мереж в освіті, психології та інших галузях діяльності людини. Ознайомлення з сучасним комп'ютерними мережами, що використовується при організації професійної діяльності психолога, правилами техніки безпеки при роботі з ними. Здійснювати пошук інформації з різних джерел, у т.ч. з використанням інформаційно-комунікаційних технологій, для вирішення професійних завдань. Автоматизувати процеси збирання, накопичення, обробки та аналізу інформації, потрібної для практичної та науково-дослідницької діяльності психолога. Ознайомлення з сучасними технологіями отримання та передачі інформації, використання їх в ході підготовки до виконання професійної діяльності психолога. Ознайомлення з інформаційними технологіями створення і використання систем автоматизованого та дистанційного анкетування і тестування для дослідницької діяльності психолога.
Зміст	Основи побудови комп'ютерних мереж. Концепції, моделі та стандарти комп'ютерних мереж. Основи роботи в хмарних середовищах. Теоретичні основи інформатизації професійної діяльності психолога. Фундаментальні основи і принципи функціонування Інтернет. Застосування текстових процесорів в професійній діяльності психолога. Застосування табличних процесорів в професійній діяльності психолога. Комп'ютерні мережі в діяльності психолога. Використання комп'ютерних систем штучного інтелекту та віртуальної реальності в психології. Використання інформаційних WEB-ресурсів в роботі психолога. Технології дистанційного анкетування та тестування на базі Intranet та Internet.