**Маршрутизація в локальних мережах**

Курс розроблено таким чином, щоб надати здобувачам вищої освіти необхідні знання для набуття і прикладного використання компетентностей, обов’язкових для того, щоби стати фахівцем, що вміє застосувати технології створення та використання мереж у різних сегментах професійної діяльності, а також посісти конкурентоздатну позицію на ринку праці. Тому в курсі розглянуто основні засади створення та використання комп’ютерних мереж. Дисципліна «Маршрутизація в локальних мережах» є дисципліною вільного вибору.

Мета та цілі дисципліни

Метою вивчення нормативної дисципліни є формування системи фундаментальних знань щодо аналізу та проектування комп'ютерних мереж, використання мережевого обладнання та мережевих сервісів. Основні завдання дисципліни – вивчення архітектури комп'ютерних мереж, програмного забезпечення, методів проектування та набуття практичних навичок аналізу, побудови, та захисту від несанкціонованого доступу.