

## НАВЧАЛЬНІ ТРЕНІНГИ З ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Курс має **на меті** сформувати у студентів цілісне уявлення про основи викладання технічних, зокрема ІТ- дисциплін. Окрім того, дисципліна має за мету підготувати студентів до такої діяльності на виробництві, що передбачає педагогічні навички, а саме зробити технічну доповідь, рекламувати програмні комплекси на виставках, проводити тренінги з нових технологій у тренінговому центрі компанії, тощо. Завданням курсу є вивчення основних положень інженерної педагогіки; аналіз факторів, що впливають на процес навчання; розвиток здібностей, необхідних для впевненого виступу перед аудиторією; підготовка до самостійного створення дидактичного проекту заняття, розробки майстер-класу ІТ-спрямування.

Завдання курсу передбачають вирішення конкретних практичних проблем, що сприяє розвитку здатності студента застосовувати отриманні знання у робочих практичних ситуаціях.

Робота в команді над вирішення комплексних задач сприятиме розвитку таких важливих для роботодавців *soft skills*, як здатність до комунікації, гнучкість, відповідальність, здатність до ефективної роботи в команді, цінності робочої етики.

Вивчення курсу передбачає теоретичну підготовку і практичне вивчення матеріалу з розробкою майстер-класу, підготовкою доповіді за тематикою магістерської роботи студента.

При розробці курсу використовувалися матеріали мережної академії Cisco, а саме курсу IoT Fundamentals: Hackathon Playbook Підготовка студентів до виконання ролі ментора дозволяє опанувати найкращі світові практики проведення навчальних Хакатонів, як одного з варіантів проектного навчання. Вибір мови вивчення матеріалу дозволяє студентам практикувати опрацювання текстів професійного спрямування англійською мовою.