

АНОТАЦІЯ ДО НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ»

Програма навчальної дисципліни “Управління проектами” складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістрів спеціальності «Системи штучного інтелекту».

Метою викладання навчальної дисципліни “Управління проектами” є формування у студентів комплексу знань та практичних навичок з планування, моніторингу та управління проектами від локального до корпоративного рівнів як інструменту управління часовими, вартісними характеристиками інформаційних проектів, забезпечення якості проекту, автоматизація основних функцій проекту. Управління проектами є перспективним напрямком в розвитку теорії менеджменту і набуває поширення у сфері інформатизації економіки України.

Завдання навчальної дисципліни є:

- вивчення етапів проектування, способів та методів створення ІТ-проекту;
- вивчення систем управління проектами;
- вивчення стандартів управління проектами;

Предметом вивчення навчальної дисципліни є теоретичні та практичні засади функціонування інформаційних технологій, пов’язаних з проектуванням різного роду програмних додатків.

Місце у структурно-логічній схемі напряму підготовки: як логічне продовження курсу „Технології розподілених систем та паралельних обчислень”, „Крос-платформне програмування”, „Технології комп’ютерного програмування”, даний курс є теоретичною базою для написання дипломних робіт.

У відповідності до кваліфікаційної характеристики знань майбутніх випускників університету зі спеціальності “Системи штучного інтелекту” в результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати і розуміти:

- основні поняття дисципліни і теоретичні засади;
- основні фази створення ІТ-проекту;
- критерії прийняття рішень щодо створення ІТ-проекту;

- способи контролю за створеним ІТ-проектом.

Вивчення студентом курсу "Управління проектами" повинно сформувати у нього такі вміння і навички:

- формалізувати інформація для визначення попереднього ІТ-проекту;
- чітко розрізняти фази створення ІТ-проекту;
- керувати функціонуванням ІТ-проекту в умовах невизначеності;
- проводити основні роботи, спрямовані на закритті ІТ-проекту;
- формувати політику організації в керуванні інформаційними ресурсами;
- мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

Міждисциплінарні зв'язки: вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із суміжних курсів: «Управління ІТ проектами», «Менеджмент».