

АНОТАЦІЯ

навчальної дисципліни «Технологія комп'ютерного проектування»

Курс «Технологія комп'ютерного проектування» є вибіркоvim курсом підготовки майбутніх фахівців з інформаційних систем та технологій та має важливе значення для успішного вивчення професійних дисциплін.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є особливості проектування інформаційних систем та робота з вимогами до програмного забезпечення.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна «Технологія комп'ютерного проектування» спирається на знання курсів «Основи інформаційних технологій» й «Алгоритмізація та програмування» та є основою для подальшого засвоєння навчальних дисциплін, таких як «Управління ІТ-проектами», «Математичні методи дослідження операцій», «Теорія прийняття рішень» та ін.

Метою вивчення дисципліни є ознайомлення студентів з технологіями комп'ютерного проектування; забезпечити отримання ними основних знань у галузі сучасних технологій проектування, інженерії вимог до програмного забезпечення, отримання практичних навичок реалізації програмних систем, основи моделювання і аналізу програмних систем, аналізу розробки, специфікації та управління вимогами.

Основними **завданнями** вивчення навчальної дисципліни «Технологія комп'ютерного проектування» є:

- Надати знання із технології комп'ютерного проектування та інженерії програмного забезпечення;
- Надати знання із основних етапів розробки програмних систем;
- Надати знання із класифікації та властивостей вимог, методологій аналізу і управління ними;
- Навчити артефактам для роботи з вимогами та стандартам їх аналізу та управління.