

АНОТАЦІЯ

Цутевич Поліна, студентка 1 курсу магістратури

Фізико-математичного факультету

Печерська К.Ю., доцент

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут

імені Ігоря Сікорського»

Тема: «Організація учбового процесу в технічному ВНЗ зі застосуванням технології модульного навчання »

У роботі розглянуто питання організації навчального процесу у технічних закладах вищої освіти із застосуванням технології модульного навчання. Цей підхід є сучасною альтернативою традиційним методам викладання, яка базується на структуризації освітнього процесу у вигляді окремих логічно завершених модулів. У дослідженні визначено ключові теоретичні основи модульного навчання, розглянуто принципи його впровадження та використання у навчальних програмах технічних дисциплін.

Досліджено недоліки модульного навчання, включаючи потребу у високій кваліфікації викладачів, необхідність розвинутої технічної бази, а також ризики перевантаження студентів через обсяг самостійної роботи. Важливим аспектом дослідження є аналіз інтеграції модульного навчання у технічні дисципліни, де поєднання теорії та практики є критичним для формування професійних компетенцій.

Зроблено висновки щодо ефективності цієї методики для підготовки студентів технічних спеціальностей та окреслено перспективи її подальшого розвитку. Результати дослідження підтверджують, що модульне навчання сприяє кращій інтеграції теорії і практики, а також підвищує мотивацію та професійну компетентність майбутніх спеціалістів.

Ключові слова: *модульне навчання, технічний університет, гнучкість, індивідуалізація, дистанційне навчання, практичні завдання, навчальні модулі.*

