

The research results testify that there is a significant demand for theoretical and practical knowledge of independent business organization using modern digital technologies among foreign students at TNTU. Creative laboratories on the Fablab platform are not only centers for the formation of innovative ideas, but also for students' self-education and practical knowledge of the advanced technologies.

Reference:

1) Tetiana Vitenko, Nataliia Marynenko, Valeriy Lazaryuk, Volodymyr Shanaida, The introduction of FabLab platforms as determinant of the Ukraine's economy innovative development. Business Risk in Changing Dynamics of Global Village 2: monograph / Ed. by Nataliia Marynenko, Pradeep Kumar, Iryna Kramar. Publishing House of University of Applied Sciences in Nysa, 2019, pp. 448-464.

**УДК 378.1**

**Оксана Сіткар<sup>1</sup>, Тарас Сіткар<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

<sup>2</sup>Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Україна

## **РОЛЬ ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНИХ КУРСІВ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ПІДЧАС ПАНДЕМІЇ**

**Oksana Sitkar<sup>1</sup>, Taras Sitkar<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine

<sup>2</sup>Ternopil Volodymyr Hnatyuk National Pedagogical University, Ukraine

## **THE ROLE OF ELECTRONIC TRAINING COURSES IN THE EDUCATIONAL PROCESS DURING A PANDEMIC**

Сучасна система вищої освіти в Україні перебуває в стані кардинальних змін, зумовлених пандемією COVID-19, яка сколихнула увесь світ.

Виклики сьогодення призводять до того, що система освіти зазнає змін, внаслідок внесення корективів в освітній процес, що зумовлює пошук нових ідей, зміну цінностей та пріоритетів. Попри це все, головним завданням є підготовка висококваліфікованого спеціаліста, який зможе працювати у різних умовах, що будуть диктуватись часом.

Для реалізації якісної підготовки фахівців в ТНТУ вже впродовж багатьох років використовують електронні навчальні курси (ЕНК), які є складовим елементом освітньої системи. Особливо актуальним використання ЕНК в освітньому процесі є під час дистанційного навчання, внаслідок умов,

що створенні поширенням COVID-19.

Електронний навчальний курс – це розміщені у середовищі (системі) електронного навчання університету і доступні через мережу Інтернет взаємно інтегровані електронні освітні ресурси (навчальні, довідкові, практичні) та засоби тестування знань, що використовуються під час освоєння певної навчальної дисципліни відповідно до її робочої програми. [1].

Слід відмітити, що електронний навчальний курс принципово відрізняється від електронного посібника. Для ЕНК притаманні чітка структурованість навчально-методичних матеріалів, система інтерактивної взаємодії викладача і студента протягом всього часу вивчення дисципліни.

Основним наповненням і завданням ЕНК є доступ до навчально-методичні матеріали з кожного модуля: – теоретичний матеріал (мультимедійні презентації лекцій, структуровані електронні навчальні матеріали, електронний конспект лекцій, список друкованих та Інтернет-джерел); – практичні роботи (зміст, методичні вказівки щодо їх виконання, список індивідуальних завдань, форма подання результатів виконання, критерії оцінювання); – завдання для самостійної роботи студентів (додатковий теоретичний матеріал, завдання, методичні вказівки щодо їх виконання, список індивідуальних завдань, форма подання результатів виконання, критерії оцінювання);

ЕНК широко застосовуються в освітньому процесі студентів з числа іноземних громадян під час дистанційного навчання. Досвід показує, що студенти доволі швидко адаптуються до даного типу навчання з використанням ЕНК. Вміло користуються усіма елементами такого курсу, активно реалізують зворотній зв'язок з викладачем, мають неперервний доступ до усього навчального матеріалу.

#### **Список використаної літератури:**

1. ПОЛОЖЕННЯ про сертифікацію інформаційних ресурсів для електронного навчання у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя [Електронний ресурс] // ТНТУ. – 6. – Режим доступу до ресурсу: <https://dl.tntu.edu.ua/showpage.php?id=8&lang=uk>.