

**Васильєва О.К.**

*вчитель інформатики,*

*Криворізька Центральна-Міська гімназія*

## **РОЗВИТОК ІКТ-КОМПЕТЕНТНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ ШЛЯХОМ ВИВЧЕННЯ ОНЛАЙН- ЗАСОБІВ ДЛЯ КОНВЕРТАЦІЇ ФОРМАТІВ ФАЙЛІВ**

Інформатизація усіх сфер життя обумовила включення ІКТ-компетентності (підтверженої здатності особистості автономно і відповідально використовувати на практиці інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ) для задоволення власних індивідуальних потреб і розв'язування суспільно значущих, зокрема професійних, задач у певній предметній галузі або виді діяльності [1, с. 47]) до ключових компетентностей, поряд з навчальною компетентністю, яка означає вміння навчатися протягом життя. А постійний розвиток та вдосконалення і програмного, і апаратного забезпечення якраз і стимулюють до вміння навчатися протягом життя, забезпечуючи таким чином тісний і нерозривний зв'язок цих двох компетентностей – ІКТ та навчальної.

Впровадження компетентнісного підходу в освіті передбачає не лише компетентних випускників закладів освіти, але й компетентних працівників освітньої сфери.

Обов'язки вчителя регламентуються багатьма актами – законами, статутом закладу, правилами внутрішнього трудового розпорядку, посадовими обов'язками тощо. Головна функція вчителя та його покликання – надання якісних освітніх послуг. Додаткові обов'язки покладають на педагога класне керівництво, предметну та позакласну діяльність, участь у громадській роботі, підготовку та ведення різноманітної документації [2]. Досить часто саме при роботі з документацією виникає необхідність конвертації файлів – перетворення з одного формату до іншого. У цьому випадку необхідно скористатись спеціальним програмним забезпеченням – конвертерами. Обираючи програмне забезпечення, слід враховувати наявність ліцензії, надавати перевагу вільнопоширюваним або ж хмароорієнтованим засобам.

*Метою роботи є розгляд методичних аспектів щодо використання хмароорієнтованих засобів для конвертації файлів.*

*Переваги таких сервісів:*

- безкоштовність;
- хмароорієнтованість (не потрібне встановлення програмного забезпечення, навіть у випадку конвертації документів Microsoft (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint));
- висока якість отриманих файлів;
- відсутність реєстрації (конвертований файл повертається у браузер);
- пакетне конвертування декількох файлів (ZIP);
- негайний початок конвертації.

Формати файлів, що підтримуються:

- PDF, JPG, JPEG, PNG, BMP, GIF, TIF, TIFF;
- DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX;
- HTML, CSV, RTF, ODT, ODS, ODP, OXPS, XPS, TXT, DJVU та ін.

Так, наприклад, *можливості* сервісу *ilovepdf* (доступ за адресою <https://www.ilovepdf.com/uk>) наведено на рис. 1:

- упорядкування pdf;
- оптимізація pdf;
- перетворення в pdf;
- перетворення з pdf;
- редагування pdf;
- безпека pdf.



**Рис. 1.** Інтерфейс сервісу *ilovepdf*

Серед аналогічних сервісів виокремимо також:

- <https://smallpdf.com/>;
- <https://document.online-convert.com/>;
- <https://convertonlinefree.com/>;
- <https://online-converting.ru/documents/>.

Усі сервіси мають інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, отож працівники освіти матимуть змогу оптимізувати свій документообіг, використовуючи розглянуті сервіси.

### **Список використаних джерел:**

1. Основи стандартизації інформаційно-комунікаційних компетентностей в системі освіти України : метод. рекомендації / [В.Ю. Биков, О.В. Білоус, Ю.М. Богачков та ін.] ; за заг. ред. В.Ю. Бикова, О.М. Спіріна, О.В. Овчарук. – К. : Атіка, 2010. – 88 с.

2. Про неухильне дотримання принципів гарантування свободи педагогічної діяльності вчителя / Лист Міністерства освіти і науки України № 1/9-630 від 05.12.2014 року.

**Кирстюк А.О.**

*студент;*

**Кобильник Л.А.**

*викладач математики,*

*коледж Чернівецького національного університету  
імені Юрія Федьковича*

## **ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТІ В РІЗНИХ СФЕРАХ ЛЮДСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

Теорія ймовірностей одна з найцікавіших та найзагадковіших наук, прикладний характер якої дає можливість застосовувати її до розв'язання задач фізики, економіки, природознавства та різноманітних технічних дисциплін. В інженерній справі велике значення має теорія надійності, що широко використовує методи теорії ймовірностей. Великого значення набула теорія ймовірності для молекулярної фізики, оскільки відомі закони фізики не можуть бути дієвими для масових