

## **АНАЛІЗ КОРИСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ ДЛЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ**

*У статті представлений аналіз корисних інформаційних ресурсів мережі Інтернет для майбутніх учителів технологій. Автор переконаний, що сучасний учитель технологій повинен володіти методами пошуку та обробки фахової та методичної інформації у мережі Інтернет.*

**Ключові слова:** *інформаційні ресурси, учитель технологій, глобальна мережа Інтернет.*

**Постановка проблеми.** Однією з задач, що стоять сьогодні перед вищою освітою є підготовка молодих фахівців до життя в інформаційному суспільстві. В сучасних умовах розвитку і широкого застосування комп'ютерної техніки випускники вищих педагогічних навчальних закладів, повинні бути здатні самостійно шукати засоби раціонального вирішення проблем за допомогою сучасних технологій, грамотно працювати з інформацією та використовувати інформаційні технології.

**Актуальність дослідження.** На перше місце при викладанні трудового навчання, особливо у старшій школі, окрім оволодіння навиками в проведенні практичних робіт, виходить особистісна орієнтація освіти, що пов'язано з реалізацією активних форм взаємодії суб'єктів навчально-виховного процесу в єдиному інформаційно-освітньому середовищі [4]. Саме таким середовищем стає Інтернет з його освітніми ресурсами, які можна умовно розділити на: інформаційні джерела (електронні книги, фільми, презентації тощо), навчаючі системи – програмні педагогічні засоби для самопідготовки і самоконтролю знань, програмні продукти для створення цифрових освітніх ресурсів, оболонки для підтримки навчального процесу у глобальній мережі Інтернет.

**Метою статті** є аналіз деяких інформаційних ресурсів мережі Інтернет, які можуть бути корисними для учителя технологій.

**Виклад основного матеріалу.** Розглядаючи інформаційні джерела, що можуть знадобитися для вчителя технологій ми умовно розподілили інтернет-ресурси на декілька напрямів:

1. Ресурси універсального призначення (сайти які містять інформацію з деревообробки, металообробки, методичне забезпечення, нормативну документацію, розробки план-конспектів, об'єкти праці, технологічні картки виготовлення виробів тощо).

2. Ресурси для презентацій (сайти з готовими презентаціями, або інформацією для їх створення).

3. Відео-ресурси (сайти з різноманітним відео, що можна використовувати в навчальних цілях на уроках трудового навчання).

4. Ресурси архівів документів (сайти з архівами журналів, книжок та іншої документації, яка корисна для вчителя технологій).

5. Ресурси з деревообробки (сайти, що розглядають різноманітні технології роботи з деревиною, а також об'єкти праці з докладною послідовністю виконання).

6. Ресурси з металообробки (сайти, що розглядають різноманітну обробку металів, а також об'єкти праці з технологією виконання).

7. Ресурси, які пов'язані з конструюванням та моделюванням одягу (сайти, що містять розробки одягу, технології його створення, новини в сфері моди тощо).

Розглянемо вищеперераховані категорії більш докладніше:

*1. Ресурси універсального призначення.* Дані сайти містять різноманітну інформацію, яка пов'язанна з викладенням та вивченням предмету "Трудове навчання" та гуртковою роботою. Прикладом такого ресурсу є сайт "Трудове навчання" (рис. 1). Даний ресурс є одним з найкращих саме для вчителів

технологій (трудового навчання). Інформація на сайті добре систематизована та класифікована, крім того сайт має власний форум [9].



Рис. 1. Головна сторінка сайту "Трудове навчання".

На сайті розміщено різноманітну інформацію, яка пов'язана з трудовим навчанням: основи електроніки; фотографії виробів та об'єктів праці; корисні посилання на інші сайти, які будуть корисні для учителя технологій; робота з декоративно-прикладним мистецтвом та багато іншої корисної інформації. Сайт містить декілька основних розділів: "Новини сайту", "Метод кабінет", "Бібліотека".

У розділі "Новини сайту" розміщений блог адміністратора де він повідомляє про зміни на даному сайті. У розділі "Метод кабінет" знаходиться інформація з трудового навчання (розробки уроків з 5-11 класи, методичне забезпечення, розробки для технічного конструювання, графічна документація на вироби, різні об'єкти праці, технології виготовлення та інша корисна інформація); обслуговуючі види праці (розробки уроків, методичне забезпечення, різне); креслення (розробки уроків, завдання, методичне забезпечення); інформація про інформаційні технології, проектну

технологію, сучасні технології, теорія та методика навчання, офіційна інформація про олімпіади та атестацію, навчальне відео.

У розділі "Бібліотека" розміщені анонси видавництв та література з техніки, трудового навчання (технічних та обслуговуючих видів праці), народних ремесел, радіоелектроніки та іншої корисної літератури та документації.

До ресурсів універсального призначення також відноситься сайт Lobzik (рис. 2) [11]. Він створений та підтримується вчителем трудового навчання Ю. Рауд з міста Варва в Естонії, на якому можна знайти велику кількість об'єктів праці та виробів з документацією для уроків трудового навчання та гуртків різних профілів, крім того, сайт містить посилання на інші подібні ресурси.

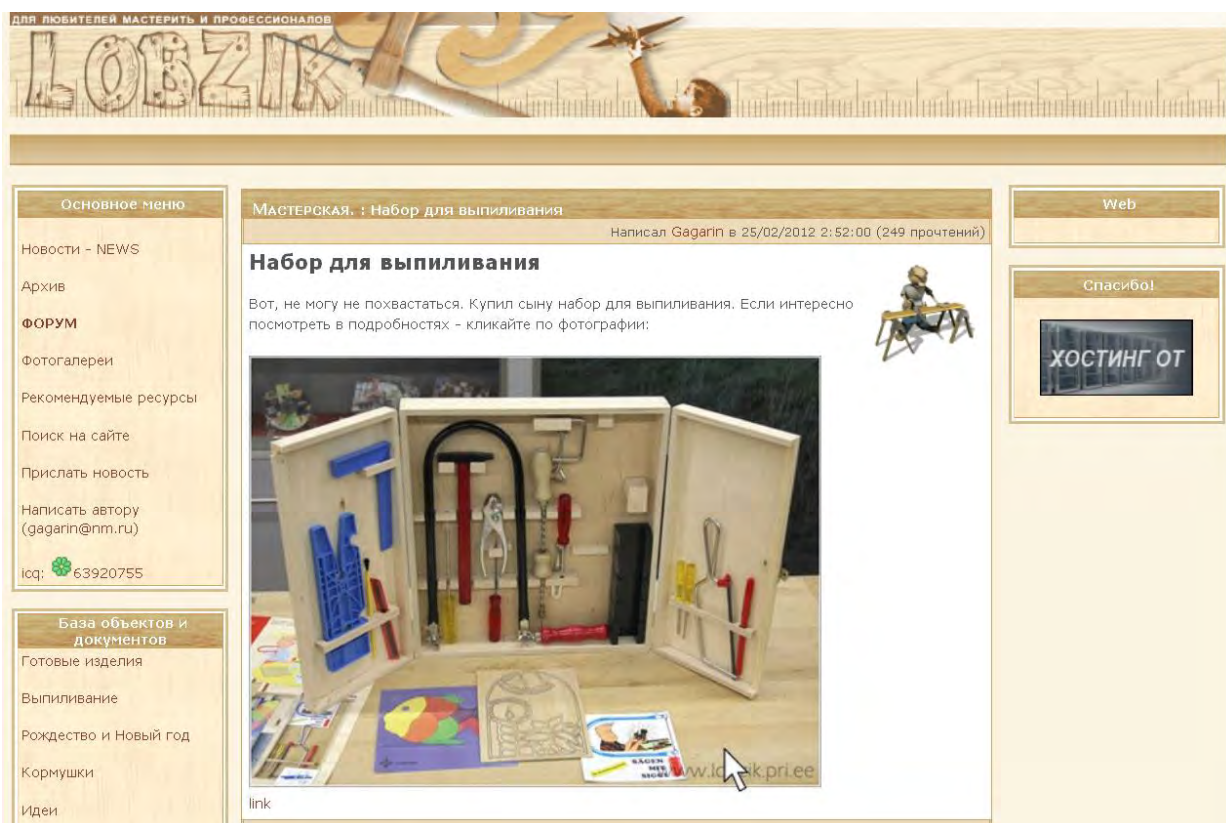


Рис. 2. Головна сторінка сайту Lobzik.

Подібними сайтами зі спрямуванням на трудове навчання, які містять календарно-тематичне планування уроків трудового навчання, поурочне планування з додатками, методичне відео, нормативну документацію для



вчителів, тестові завдання, проекти учнів, фотографії виробів, корисні посилання та ще багато іншої корисної інформації для учителя технологій є сайти "Молодому учителю технологи" [6] та "Популярная Технология" [8].

Окремо відзначимо цікавий сайт "Учебные мастерские" (рис. 3) [10]. Крім методичної інформації для уроків трудового навчання на ньому розміщено вказівки з організації роботи навчальних майстерень для вчителів трудового навчання; інформація про організацію роботи навчальних майстерень; організацію робочого місця, загальну техніку безпеки; пожежну техніку безпеки; техніку безпеки при роботі на верстатах, вентиляцію і ще багато іншої корисної інформації для учителя технологій.



Рис. 3. Головна сторінка сайту "Учебные мастерские".

2. *Ресурси для презентацій.* Дані сайти дозволяють завантажувати готові презентації або допомагають в їх створенні. Розглянемо на прикладі сайту "RusEdu (архив учебных программ и презентаций)" [2]. На цьому сайті розміщені багато презентацій на різні теми та деякі навчальні програми. Для

вчителя технологій корисними будуть готові презентації на різні теми уроків, які можна завантажити.

3. *Відео ресурси.* Це сайти на яких розміщено відео різного спрямування. В даних ресурсах знаходяться відео які можна використати на уроках, наприклад для наочного демонстрування певних операцій та багато іншого. Прикладом таких сайтів є сайт Stanki.tv (рис. 4). На цьому сайті [13] розміщена інформація про новітні розробки верстатів з деревообробки та металообробки, а також відео де показано як вони працюють та розкриваються їх технічні можливості. Багато навчального відео можна знайти і на відомому сайті [www.youtube.com](http://www.youtube.com) на інших подібних ресурсах.

The screenshot shows the homepage of STANKI.TV. At the top, there is a logo for STANKI.TV with the tagline 'ПУТЕВОДИТЕЛЬ В МИРЕ СТАНКОВ'. To the right of the logo are links for 'Регистрация | Вход | Помощь' and a search bar with a 'Поиск видео' dropdown and a 'Найти' button. Below the navigation bar, there are tabs for 'Главная', 'Разместить видео', 'Смотреть', and 'Разделы'. Underneath these are links for 'Мой профиль | Мое видео | Мое избранное | Мой плейлист | Моя группа'. The main content area is titled 'Путеводитель в мире станков' and features a grid of video thumbnails with titles and durations. To the right of this grid is a 'Вход' (Login) section with fields for 'Имя пользователя:' and 'Пароль:', a 'Забыли пароль?' link, and a 'Войти' button. Below the login section is a 'Разделы' (Categories) section. At the bottom of the page, there is a 'Недавно просмотренное' (Recently viewed) section with a row of video thumbnails and titles. Below this is a 'Отмеченное' (Marked) section with a video titled 'Котельная установка ГЕФЕСТ на Выставке ЛесДревМаш 2010'.

Рис. 4. Головна сторінка сайту STANKI.TV.

4. *Ресурси архівів документів.* Дані сайти корисні тим, що в них розміщена документація для вчителів, інформація деяких розробок виробів, проектів та багато цікавого для конструювання. Прикладом такого ресурсу є сайт "Архив журналов" [1]. Даний сайт містить низку популярних журналів

різного спрямування. Для вчителя технологій будуть корисними такі журнали представлені в розділі "Техника": "Детский сборник. Мастерок", "Моделист-конструктор", "Техника молодёжи", "Электрик", "Юный моделист-конструктор", "Юный техник".

Іншим подібним ресурсом сайт "Woodtools – все о столярном деле" [14]. На цьому сайті розміщено скановані журнали й книги з деревообробки, столярної справи, електроінструменту, розробки проектів та багато іншого. Чималу частину складають відомі зарубіжні журнали: Wood, Fine Woodworking, Practical Woodworking, Routing, Traditional Woodworking та інші, а також книги популярних в Європі й США майстрів столярної справи. В основному матеріали представлені англійською мовою, але значна частина матеріалів представлена і на російській мові.

*5. Ресурси з деревообробки.* Вони містять опис різноманітних виробів з деревини, а також технологій роботи з нею. Дані сайти дуже корисні тим, що вони дозволяють розширити об'єкти праці для учнів. Прикладом таких ресурсів є сайт "Домашние ремёсла" [3]. Даний сайт дозволяє ознайомитись з матеріалами та пристроями для роботи з деревиною, крім того розглянуто правила розмітки та випилювання лобзиком, кріпленням деталей. Також тут розміщені розробки різних мініатюр, рамок для фотографій, відривних календарів, коробок, ваз, підставок, підсвічників, полочок, шкатулок тощо.

Крім того на таких сайтах можна знайти корисну інформацію для виготовлення меблів. Прикладом є сайт "Как сделать мебель своими руками" [5]. На даному сайті розміщені розробки меблів від найпростіших до більш складних, проте всі меблі, що представлена на сайті можна виготовити власними силами.

*6. Ресурси з металообробки.* Дані ресурси подають інформацію з металообробки. Прикладом є сайт "Поделки из металла" [7]. На даному сайті розміщені розробки та ідеї застосування дроту, металу та інших матеріалів для виготовлення різних виробів: прикраси, сувеніри, іграшки тощо.

7. *Ресурси, які пов'язані з конструюванням та моделюванням одягу.* На даних сайтах розміщується журнали мод, книги з конструювання одягу, розробки одягу, новини в світі моди тощо. Прикладом такого ресурсу є електронний журнал "Osinka.ru (мода, шитьє, рукоделіе)" [12].

**Висновки.** Таким чином, вищерозглянуті напрями використання інформаційних ресурсів мережі Інтернет містять дуже багато корисної інформації для учителів технологій як для уроків трудового навчання так і для організації позаурочної діяльності. Слід також відзначити наявність на розглянутих інтернет-ресурсах великої кількості готових методичних розробок: плани-конспекти уроків, презентації уроків, фотографії об'єктів праці, технологічні карти виготовлення виробів, виховні заходи, які пов'язані з трудовим навчанням, тести, схеми різних корисних механізмів й пристосувань та багато іншої корисної інформації для учителів технологій.

### Література:

1. Архив журналов. – Режим доступу: <http://jur.kruzzz.com>.
2. Архив учебных программ и презентаций. – Режим доступу: <http://rusedu.ru>.
3. Домашние ремёсла. Режим доступу: <http://remesla.virtbox.ru>.
4. Закон України "Про основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007–2015 роки" від 9 січня 2007 року № 537-V. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi>.
5. Как сделать мебель своими руками. – Режим доступу: <http://mebel-10.narod.ru>.
6. Молодому учителю технологи. – Режим доступу: <http://nauroke.narod.ru>.
7. Поделки из метала. – Режим доступу: <http://www.podelkimetall.ru>.
8. Популярная технология. – Режим доступу: <http://terpug.at.ua>.
9. Трудове навчання. – Режим доступу: <http://trudove.org.ua>.
10. Учебные мастерские. – Режим доступу: <http://workroom.name>.



11. Lobzik. – Режим доступа: <http://www.lobzik.pri.ee>.
12. Osinka.ru (мода, шитьё, рукоделие). – Режим доступа: <http://www.osinka.ru>.
13. Stanki.tv. – Режим доступа: <http://www.stanki.tv>.
14. Woodtools – все о столярном деле. – Режим доступа: <http://woodtools.nov.ru>.

*С.В. Горчинский*

***АНАЛИЗ ПОЛЕЗНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ ДЛЯ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЙ***

*В статье представлен анализ полезных информационных ресурсов сети Интернет для будущих учителей технологии. Автор убежден, что современный учитель технологий должен владеть методами поиска и обработки профессиональной и методической информации в сети Интернет.*

***Ключевые слова:** информационные ресурсы, учитель технологии, глобальная сеть Интернет.*

*S. Gorchinsky*

***ANALYSIS OF USEFUL INFORMATIONAL RESOURCES OF THE  
INTERNET FOR FUTURE TECHNOLOGIES TEACHERS***

*The article presents an analysis of useful information resources of the Internet for future technologies teachers. The author believes that modern technologies teachers must have methods of finding and processing professional and technical information in the Internet.*

***Key words:** information resources, technologies teacher, the global Internet.*