

Ю.П. Федоренко, к.пед.н, доцент
А.О. Рудь, студентка групи 301-ТК
Національний університет
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

ВИКОРИСТАННЯ АНГЛОМОВНИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ СТУДЕНТАМИ ІТ-СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

Розширення Україною міжнародних зв'язків обумовлюють підвищення ролі іноземних мов на сучасному етапі розвитку країни та глобалізації світу. В усіх ЗВО іноземна мова вивчається як загальноосвітня дисципліна та як іноземна за професійним спрямуванням, де майбутні фахівці різних галузей мають можливість спілкуватися іноземною мовою у своїх професійних сферах.

Мета роботи – вивчити та проаналізувати доступні англомовні ресурси для вивчення та удосконалення знань мови фахівцями ІТ сфери з метою підготовки їх до конкурентоспроможності на міжнародному ринку праці. У сучасних дослідженнях Й. Берман, І. Леушиної, І. Нещадим, Ю. Колос, Ю. Федоренко висвітлюються особливості навчання іноземної мови студентів ІТ спеціальностей у технічних закладах освіти.

Якщо фахівець має намір знайти роботу в ІТ-сфері, то без знання англійської мови йому не обійтися, оскільки більшість мов програмування ґрунтується на ключових словах англійського походження, тож без знання термінології неможливо ефективно працювати: у багатьох розробників відсутній українськомовний інтерфейс; практично всі довідкові матеріали та технічні завдання пишуться англійською; новітні книги та статті в ІТ-сфері теж публікуються англійською. Ми проаналізували основні види та різноманітні англомовні ресурси, які можуть допомогти у вивченні та удосконаленні мови професійного спілкування майбутніх фахівців ІТ сфери. Для розуміння граматико-логічної структури побудови речень необхідно знати граматику англійської мови. У технічних текстах, зазвичай, використовується складна термінологія, але дуже прості граматичні конструкції, тому слід приділяти належну увагу граматиці.

Для вивчення граматичної теорії важливим є використання: *engvid.com*, у якому представлена граMATика у відеоуроках від носіїв англійської мови. Для виконання практичних вправ цікавим вважаємо *learnenglish.de* – сайт з великою добіркою граматичних тестів, а також поясненнями теорії англійською мовою; *tolearnenglish.com* – не найкращий за дизайном, але змістовний за наповненням сайт. Для користувачів є можливість роботи з додатками: *Learn English Grammar* для *Android* та *iOS*, що дозволяє вивчати граматичні правила та надавати граматичні вправи для

відпрацювання й використання цих правил на практиці.

Для розширення словникового запасу слід виділити словники технічної англійської мови для програмістів: *multitran.com*; *computerlanguage.com*; *english4it.com*; *computerhope.com*, у яких можна вивчити набір дієслів ІТ-тематики, а також слова, пов'язані з інтернетом, апаратним та програмним забезпеченням.

ІТ фахівцям часто доводиться сприймати інформацію англійською на слух, тому можуть бути проблеми з розумінням мови співрозмовника. Для зняття слухового бар'єру існують подкасти для ІТ-спеціалістів, де є можливість розвивати навички сприйняття англійської мови на слух та дізнаватися корисну інформацію за спеціальністю. Ми рекомендуємо наступні матеріали: для вдосконалення знань загальноорозмовної англійської: *eslprod.com*, де є аудіоматеріали на різні теми. Диктори говорять повільно й чітко, тому можна слухати їх навіть на рівні Elementary. Раніше матеріали сайту були безкоштовними, зараз для користування подкастами необхідно придбати платний аккаунт; *esl-lab.com* – подкасти на загальні теми, розподілені за 3 рівнями складності. Серед професійних подкастів ми можемо виокремити: *herdingcode.com* - подкасти на різні ІТ-теми; *iPhreaks* – для програмістів iOS; *Javascript Jabber* – для програмістів Javascript; *ruby5.codeschool.com* та *Ruby Rogues* – подкасти для програмістів Ruby; *cppcast.com* – для програмістів C++.

Спільноти та месенджери є також цінним джерелом знань. Рекомендуємо звернути увагу на такі форуми: *stackoverflow.com* – найбільший і найвідоміший у світі форум ІТ-фахівців, де можна ставити професійні питання та просто спілкуватися з колегами; *forums.devshed.com* – популярна спільнота, де спілкуються англійськомовні програмісти з усього світу;

Тож, можемо зробити висновки, що для вивчення та подальшого підвищення рівня володіння мовою професійного спілкування фахівців ІТ спеціальностей існують численні англійськомовні ресурси, за допомогою яких можна не лише вивчити основні терміни, а й удосконалити мовленнєві професійні навички та вміння іншомовного спілкування.

Література

1. Король С.В. Специфіка навчання іноземній мові студентів технічних університетів. Вісник Запорізького національного університету: Педагогічні науки. Запоріжжя: ЗНУ, 2008. №1. С. 132-136
2. Тарнопольський О.Б. Методика навчання англійської мови на II курсі технічного вузу: Посібник. К.: Вища школа, 1993. 167 с.
3. Fedorenko Yu.P., Kolos Yu.Z. Foreign language professional communicative competence in future computer specialists' training. Innovative scientific researches: European development trends and regional aspect. Monograph. Publishing House "Baltija Publishing", Riga, Latvia, 2020. P. 373–391.