

Pavel S. Palubinski Master of Arts (Philology), Senior Lecturer at Belarusian State University

أ. بافيل سرجيوفتس بالوبينسكى ماجستير في الآداب (علم اللغة)، معيد في جامعة بيلاروسيا الحكومية

INNOVATIVE APPROACHES TO TEACHING FOREIGN LANGUAGES TO STUDENTS MAJORING IN MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

باليبب مبتكرة لتدريس اللغات الأجنبيت لطلابب تخصص الرياضيات وعلوم الكمبيوتر

innovative educational Abstract: The information study overviews technologies used by the lecturers of the Department of English for Science Belarusian State University for teaching foreign languages to undergraduate receiving a bachelor's degree in mathematics and computer science

Keywords: educational innovations, foreign languages teaching.

الخلاصـة: تتنـاول الدراسـة نظـرة عامـة علـي تكنولوجيـات المعلومـات والاتصـالات التعليميـة المبتكـرة التـي يسـتخدمها محاضـرو قسـم اللغمة الإنجليزيمة للعلوم فمي جامعمة بيلار وسميا الحكوميمة لتمدريس اللغمات الأجنبيمة لطملاب البكالوريوس الحاصملين علمي درجمة البكالوريوس في الرياضيات وعلوم الكمبيوتر

الكلمات المفتاحية: الابتكار ات التعليمية، تدريس اللغات الأجنبية.







الكمبيوتر.

Introduction

تتناول المنهجية الحديثة ثلاثة نماذج لتطبيق تكنولوجيا المعلومات Modern methodology dwells upon three models of information and technologies (ICT) application in teaching foreign communication languages: ICT integration into lessons; a combination of independent work with ICT and classroom activities without devices; and distance learning with the help of digital resources [1-3]. The study provides the illustrations of the first ICT model applications in teaching foreign languages to undergraduate students receiving a bachelor's degree in mathematics and computer science.

Results and discussion

A lecturer of foreign languages also faces the challenge of effective distribution of time within a lesson. As a part of the English language examinations at the Department of English for Science at the Belarusian State University, students have to discuss one of the topics studied within two academic years which makes a lecturer of English assess the level of proficiency in oral examination topics and revise their content at the final classes after completing a unit. An interactive Jeopardy game created with the help of a template based on a web-based resource jeopardylabs.com is one of the most time-effective ways to deal with this challenge.

To create crosswords, conduct surveys, current and final lexical and grammar tests on the topics covered within the course of practical classes of a foreign language, as well as to allow students to evaluate their success in the classroom, a web-based resource onlinetestpad.com is offered to replace traditional methods of assessment of undergraduate students receiving a bachelor's degree in mathematics and computer science.

An interactive web-based resource slido.com may be used by lecturers of foreign languages for visualizing the results of brainstorming sessions instead of using the traditional ways of presenting the results of this teamwork format with sticky notes or posters put on a board. The resource templates may be used not only for word clouds but also for live multiple choice and open text questions, for example, as a part of warm-up activities at the beginning of a class.

Very often lecturers of foreign languages face the challenge of effective sharing course-related materials with their students. And there are several reasons why doing that via e-mail does not seem to be the best idea. Firstly, due to a huge amount of letters sent by university lecturers to various student groups, their e-mails tend to end up in students' spam folders. Secondly, students receive lots of e-mails from their professors of other subjects. As an alternative to sending materials to students via e-mail, a Telegram-based information channel may be used by the lecturers of foreign languages. For example, a private Telegram-channel "English by P.S.Palubinski" features a list of hyperlinks to all the necessary materials for teaching a foreign language to the first- and second-year students: English grammar (both theory and practice), Business English and English for specific purposes (books, worksheets and handouts). This is a much more convenient way of not only sharing the information materials but also of notifying and reminding students of updates and news at one place.

اللغات الأجنبية استخدام الألغاز لجعل هذه العملية أكثـر إبـداعًا وغيـر قياسـية. يمكـن إنشـاء ebuses may be used by lecturers of foreign languages to make this process: more creative and non-standard. A plethora of rebuses can be created on a web-based resource rebus.club and printed in advance or sent to students as images or documents, for example, via a Telegram-based channel of a lecturer.

النتائج والمناقشة

والاتصالات في تدريس اللغات الأجنبية: دمج تكنولوجيا المعلومات

والاتصالات في الدروس؛ مرزيج من العمل المستقل باستخدام تكنولوجيا

المعلومات والاتصالات والأنشطة الصفية بدون أجهزة؛ والتعلم عن بعد

بمساعدة الموارد الرقمية [1-3]. تقدم الدراسة أمثلة على أول تطبيقات نموذج

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تدريس اللغات الأجنبية لطلاب

البكالوريوس الحاصطين علمي درجهة البكالوريوس فسي الرياضيات وعلوم

يواجه مدرس اللغات الأجنبية أيضًا تحدي التوزيع الفعال للوقت داخل الدرس. كجزء من امتحانات اللغة الإنجليزية في قسم اللغة الإنجليزية للعلوم في جامعة بيلاروسيا الحكومية، يتعين على الطلاب مناقشة أحد الموضوعات التي تمت در استها خلال عامين در السبين مما يجعل مدرس اللغة الإنجليزية يقيم مستوى الكفاءة في مواضيع الامتصان الشيفوي ويراجع محتواها في الفصول النهائية بعيد إكمال الوحية. تعيد لعبية Jeopardy التفاعليــة التــى تــم إنشــاؤها بمسـاعدة قالــب يعتمــد علــى مــورد قــائم علــى الويــب jeopardylabs.com واحدة من أكثر الطرق فعالية من حيث الوقت للتعامل مع هذا

اء الكلمات المتقاطعة وإجراء الاستطلاعات والاختبارات المعجمية والنحوية الحالية والنهائية حول الموضوعات التي تمت تغطيتها ضمن مسار الفصول العملية للغة أجنبية، وكذلك للسماح للطلاب بتقييم نجاحهم في الفصل الدراسي، يتم تقديم مورد قائم على الويب onlinetestpad.com ليحل محل الأساليب التقليدية لتقييم الطلاب الجامعيين الحاصلين على درجة البكالوريوس في الرياضيات و علوم الكمبيوتر.

يمكن لمحاضري اللغات الأجنبية استخدام مورد تفاعلي قائم على الويب slido.com لتصور نتائج جلسات العصف الذهني بدلاً من استخدام الطرق التقليدية لتقديم نتائج تنسيق العمل الجماعي هذا من خلال ملاحظات لاصقة أو ملصقات توضع على السبورة. يمكن استخدام قوالب الموارد ليس فقط لسحب الكلمات ولكن أيضًا للأسئلة متعددة الخيارات المباشرة والنص المفتوح، على سبيل المثال، كجزء من أنشطة الإحماء

في كثير من الأحيان يواجه محاضرو اللغات الأجنبية تحدى المشاركة الفعالة للمواد المتعلقة بالدورة مع طلابهم. وهناك عدة أسباب تجعل القيام بذلك عبر البريد الإلكتروني لا يبدو أفضل فكرة. أولاً، نظرًا للكم الهائل من الرسائل التي يرسلها محاضرو الجامعات إلى مجموعات طلابية مختلفة، فإن رسائل البريد الإلكتروني الخاصة بهم تميل إلى الانتهاء في مجلدات البريد العشوائي للطلاب. ثانيًا، يتلقى الطلاب الكثير من رسائل البريد الإلكتروني من أساتذتهم في مواد أخرى. كبديل لإرسال المواد إلى الطلاب عبر البريد الإلكتروني، يمكن لمحاضري اللغات الأجنبية استخدام قناة معلومات تعتمد على تليجرام على سبيل المثال، تتضمن قناة خاصة على تطبيق تليجرام بعنوان " English by P.S.Palubinski" قائمة بالروابط التشعبية لجميع المواد اللازمة لتدريس لغة أجنبية لطـــلاب الســنة الأولـــي والثانيــة: قواعــد اللغــة الإنجليزيــة (النظريــة والتطبيــق)، واللغــة الإنجليزيــة للأعمــال واللغــة الإنجليزيــة لأغــراض محــدة (الكتــب وأوراق العمــل والمطبوعات). وهذه طريقة أكثر ملاءمة ليس فقط لمشاركة المواد الإعلامية ولكن أيضًا لإخطار الطلاب وتذكيرهم بالتحديثات والأخبار في مكان واحد.

بدلاً من تقديم المفردات النشطة في مربع أو قائمة من التعبيرات، يمكن لمحاضري Instead of introducing active vocabulary in a box or a list of expressions, مجموعة كبيرة من الألغاز على مورد قائم على الويب rebus.club وطباعتها مسبقًا أو إرسالها إلى الطلاب كصور أو مستندات، على سبيل المثال، عبر قناة محاضر قائمة على

Conclusion

Illustrated educational ICT actively used by the lecturers of the Department of English for Science of the Belarusian State University for teaching foreign languages to undergraduate students receiving a bachelor's degree in mathematics and computer science can also be applied by the university lecturers teaching foreign languages to both undergraduate and graduate students majoring in other fields of study worldwide.

الخاتمة

يمكن أيضًا تطبيق تكنولو جيا المعلو مات و الاتصالات التعليمية المصورة التكي يستخدمها أساتذة قسم اللغة الإنجليزية للعلوم فكي جامعة بيلار وسيا الحكو مبهة بنشاط لتدريس اللغات الأجنبية للطلاب الجامعيين الحاصابن عل درجة البكالوريوس في الرياضيات وعلوم الكمبيوتر، من قبل أساتذة الجامعة الصنين يدر سون اللغات الأجنبية للطلاب الجامعيين والدر اسات العليا المتخصصين في مجالات الدراسة الأخرى في جميع أنحاء العالم.

المراجع والمصادر Literature

- Mayer R.E. Multimedia Learning // Cambridge University Press. 2009. 320 p.
- Motteram G. Innovations in Learning Technologies for English Language Teaching // British Council. 2013. 197 p.
- Harmer J. How to Teach English // Pearson Education Limited. 2007. 288 p.





Pavel S. Palubinski Master of Arts (Philology), Senior Lecturer at Belarusian State University

أ. بافيل سرجيوفتس بالوبينسكي ماجستير في الآداب (علم اللغة)، معيد في جامعة بيلاروسيا الحكومية

INNOVATIVE APPROACHES TO TEACHING FOREIGN LANGUAGES TO STUDENTS MAJORING IN MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE

ساليبه مبتكرة لتدريس اللغات الأجنبية لطلابب تخصص الرياضيات وعلوم الكمبيوتر

Abstract: The study overviews innovative educational information and communication technologies used by the lecturers of the Department of English for Science of the Belarusian State University for teaching foreign languages to undergraduate students receiving a bachelor's degree in mathematics and computer science

Keywords: educational innovations, foreign languages teaching.

الخلاصة: تتناول الدراسة نظرة عامة على تكنولوجيات المعلومات والاتصالات التعليمية المبتكرة التي يستخدمها محاضرو قسم اللغة الإنجليزية للعلوم في جامعة بيلاروسيا الحكومية لتدريس اللغات الأجنبية لطلاب البكالوريوس الحاصلين على درجة البكالوريوس في الرياضيات وعلوم الكمبيوتر

الكلمات المفتاحية: الابتكارات التعليمية، تدريس اللغات الأجنبية.







