



Дидактические возможности использования современных цифровых учебных материалов в СПО

Степник Елена Александровна,
руководитель проекта ООО «Академия-Медиа»

[ИЦ "Академия" www.academia-moscow.ru](http://www.academia-moscow.ru)

- доступность образования в любое время и в любом месте;
- индивидуальные образовательные траектории, гибкость;
- обеспечение контроля знаний и умений в режиме онлайн, быстрый результат, объективность оценки;
- повышение наглядности изучаемого материала с помощью масштабируемых иллюстраций, мультимедийных объектов;
- активизация обучающихся

- разработка дистанционных курсов для различных категорий работников образовательных организаций;
- организация обучения и повышения квалификации пользователей;
- создание методических рекомендаций по учебным курсам и размещение их в открытом доступе;
- создание службы поддержки пользователей, получение обратной связи

Профессии и специальности СПО:

- Электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) - более **140** наименований
- Программно-учебные модули (ПУМ) - комплекты ПУМ по **20** компетенциям
- Виртуальные практикумы (ВП) - около **10** наименований
- Электронные версии печатных изданий (ЭВИ) - около **2000** наименований



ЭУМК – цифровой продукт, объединяющий в себе учебник, виртуальный практикум и контрольно-оценочные средства по основным дисциплинам или профессиональным модулям.

Используется в смешанном обучении для:

- демонстрации текста и иллюстраций во время лекции;
- выполнения практических работ;
- контроля знаний;
- для самостоятельной/домашней работы



ПУМ содержит краткий теоретический материал по разделу учебной дисциплины, практические работы и контрольные задания для подготовки производственной деятельности, сдаче демонстрационного экзамена.

Используется для:

- демонстрации процессов в динамике;
- повышения наглядности за счет интерактивных схем, цветных иллюстраций, анимации;
- облегчение усвоения за счет дробления материала на модули, краткости и доступности изложения



Виртуальный практикум создан для отработки профессиональных навыков до начала работы на производственном оборудовании.

Используется для:

- проведения практической/лабораторной работы;
- самостоятельной отработки операций
- учебной практики студентов



Электронная версия издания – представляет собой печатный учебник **в формате .pdf.**

Используется для:

- дистанционного обучения;
- самостоятельной работы обучающихся;
- обучения по индивидуальному учебному плану



Например, использование **программно-учебных модулей для изучения дисциплины** «Английский язык в профессиональной деятельности» позволяет:

- овладеть коммуникативными и профессиональными компетенциями;
- сформировать и систематизировать словарный запас в данной профессиональной сфере;
- улучшить восприятие речи на слух и отработать произношение за счет аудирования;
- расширить и углубить знания студентов по профессии одновременно с изучением английского языка

Каждый раздел имеет четкую структуру и состоит из 3 блоков:

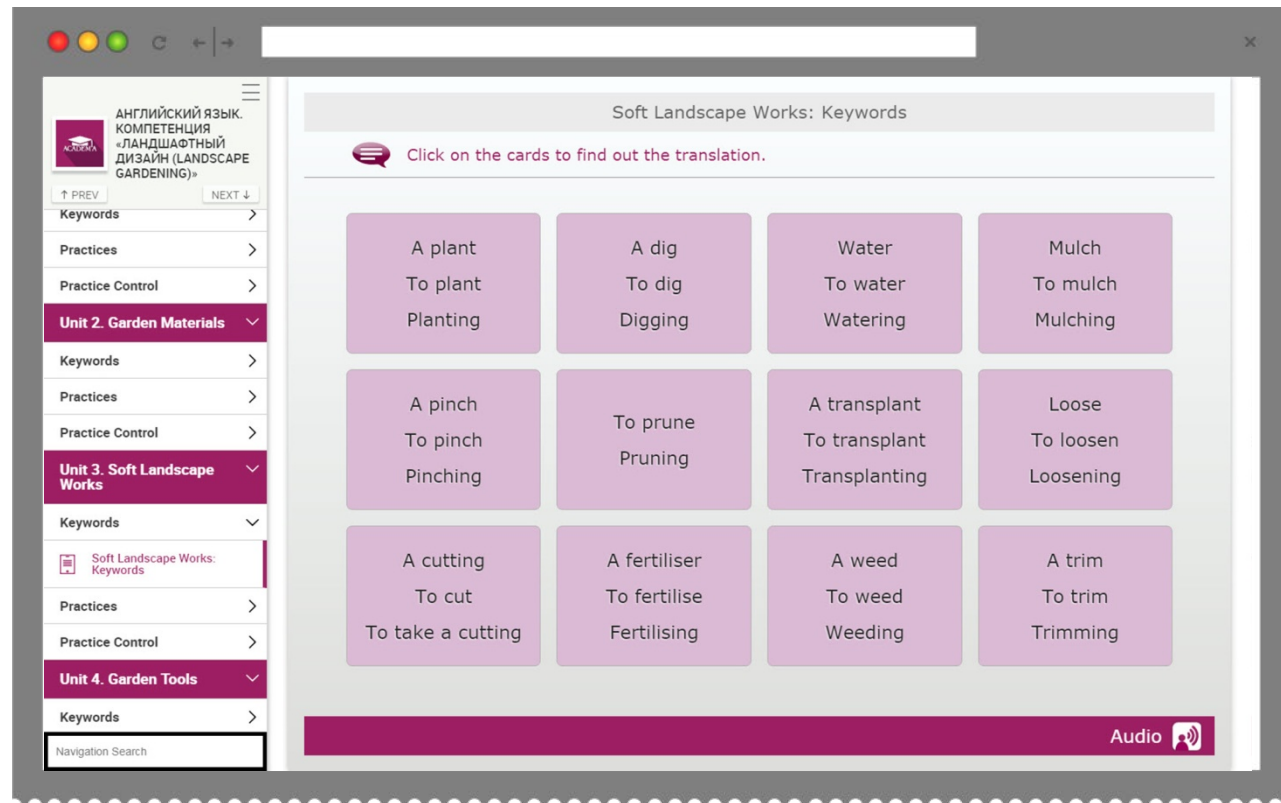
1. Keywords (Ключевые слова)
2. Practices (Практические работы)
3. Practice control (Контрольная работа)

Предлагается широкий спектр учебных действий на каждом этапе занятия:

- найти информацию;
- соотнести различные виды информации;
- распределить по смыслу;
- проанализировать;
- обосновать утверждения, определения понятий и др.



На карточках вводится новый лексический материал, ключевые слова, отражающие основные понятия, изучаемые в разделе:



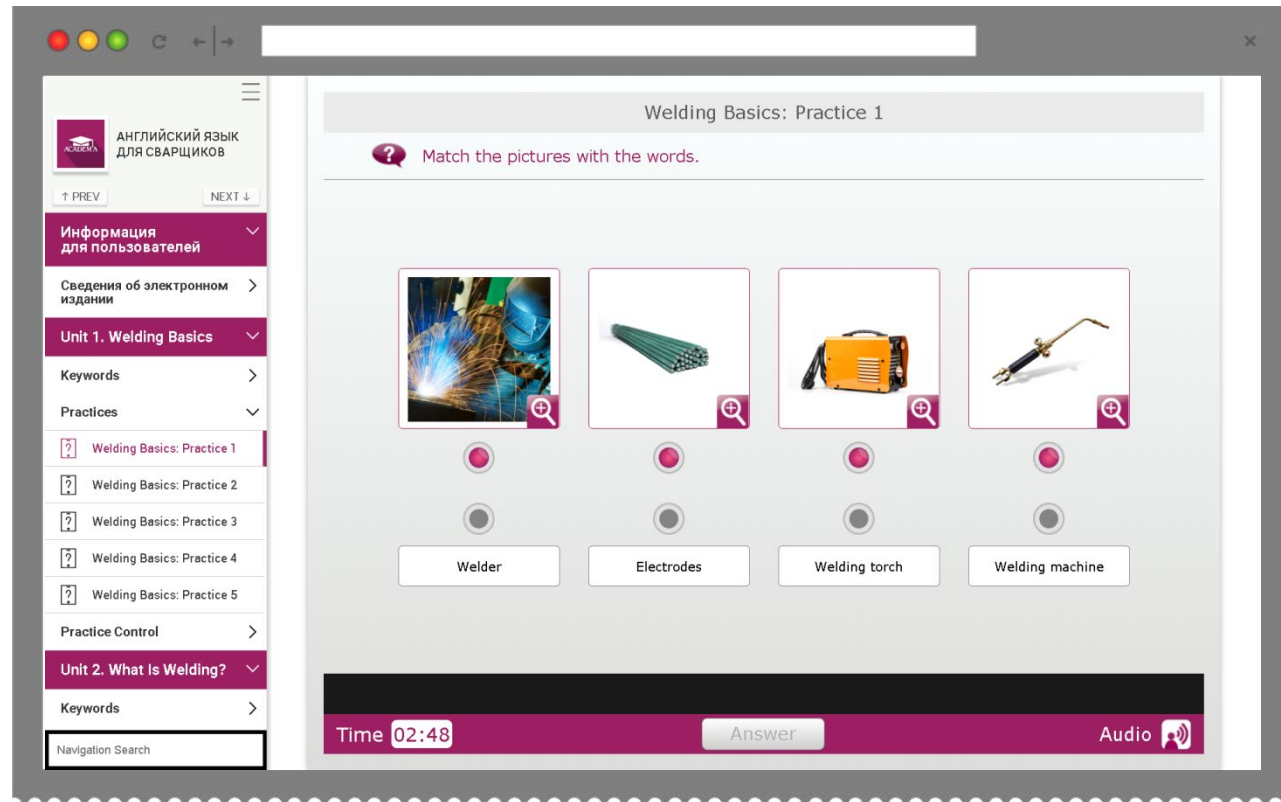
При нажатии на кнопку «Audio» студент слышит, как слово правильно произносится.

Активизация нового лексического материала в разделе Practice осуществляется с помощью разных видов заданий.

Задание 1

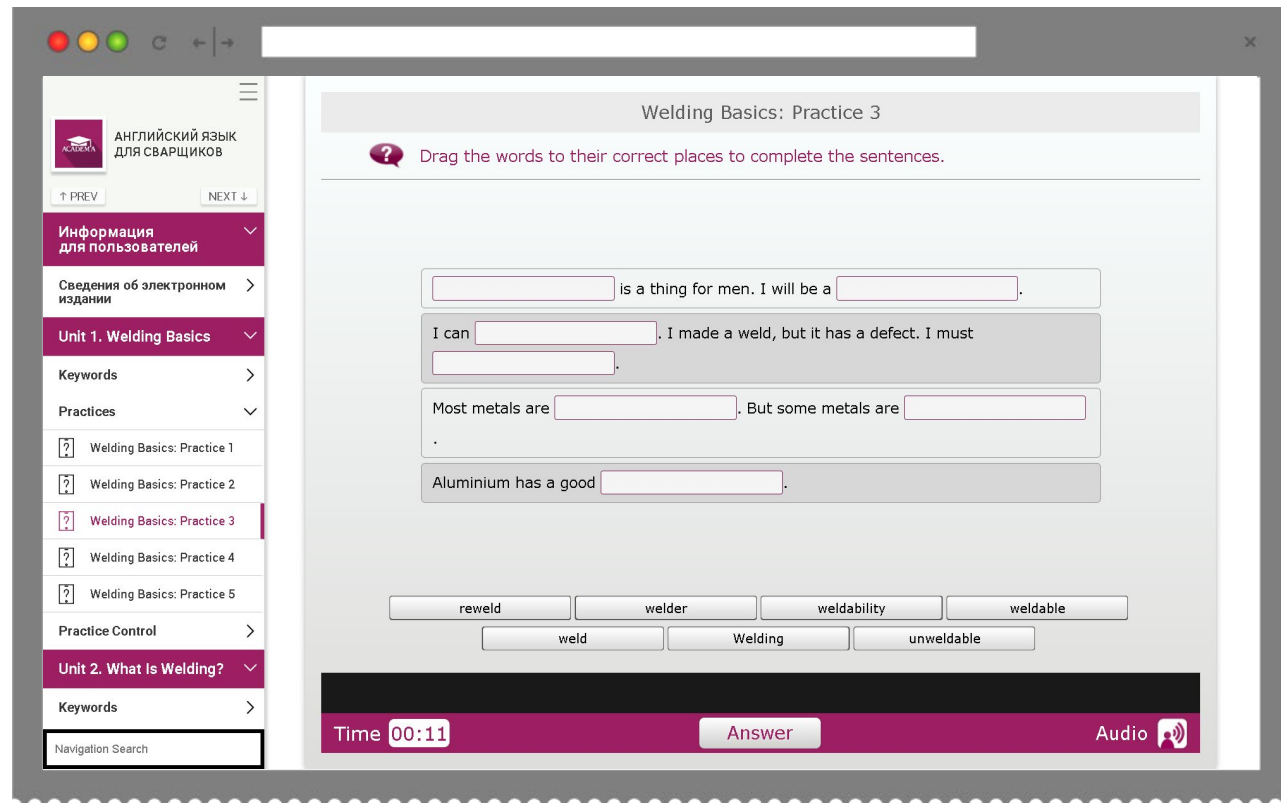
Подобрать названия инструментов к картинкам

Чтобы улучшить результат, можно выполнить упражнение повторно. Количество попыток настраивается.



Задание 2

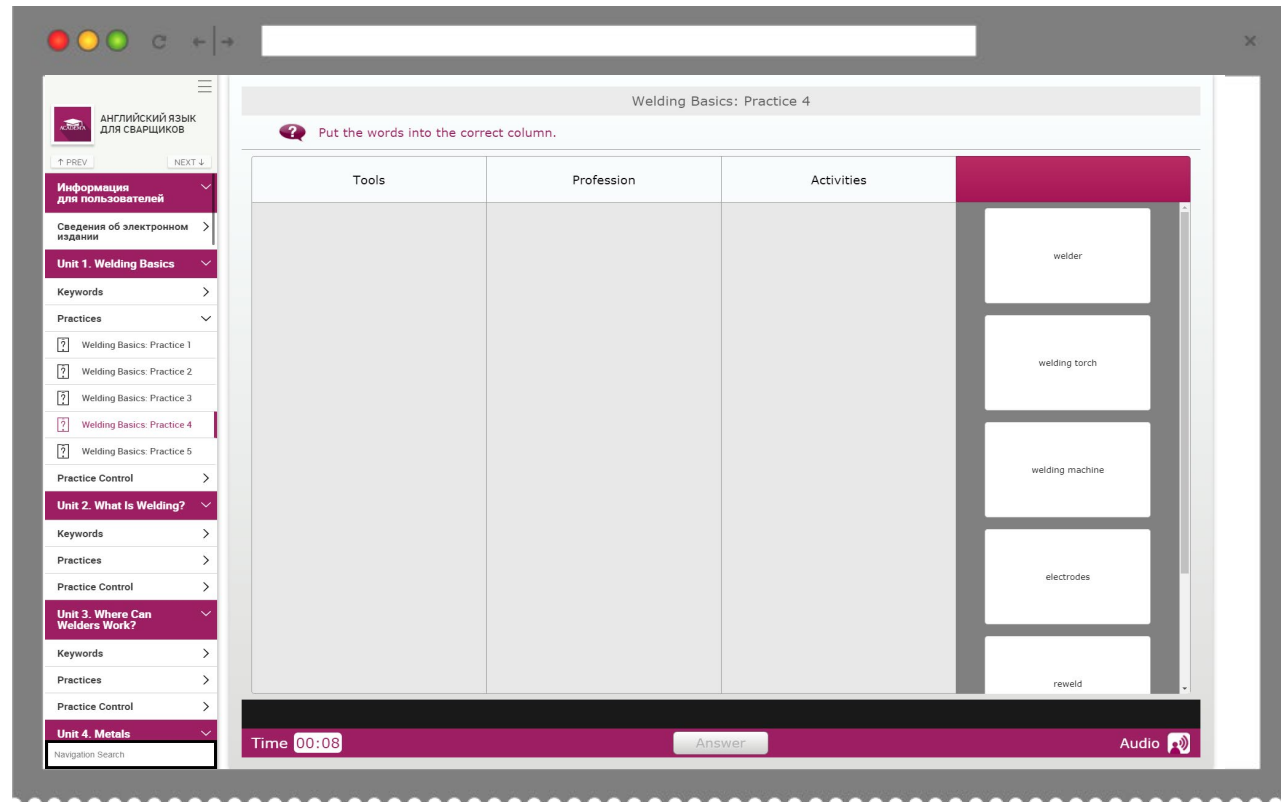
Перенесите слова в текст



The screenshot shows a web browser window with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a navigation menu with the following items: 'Информация для пользователей', 'Сведения об электронном издании', 'Unit 1. Welding Basics' (expanded), 'Keywords', 'Practices' (expanded), 'Welding Basics: Practice 1', 'Welding Basics: Practice 2', 'Welding Basics: Practice 3' (selected), 'Welding Basics: Practice 4', 'Welding Basics: Practice 5', 'Practice Control', 'Unit 2. What Is Welding?' (expanded), 'Keywords', and 'Navigation Search'. The main content area is titled 'Welding Basics: Practice 3' and contains the instruction: 'Drag the words to their correct places to complete the sentences.' Below the instruction are four sentences with empty boxes for word placement: 1. '_____ is a thing for men. I will be a _____.' 2. 'I can _____. I made a weld, but it has a defect. I must _____.' 3. 'Most metals are _____. But some metals are _____.' 4. 'Aluminium has a good _____.' At the bottom of the main area, there is a word bank with the following words: 'reweld', 'welder', 'weldability', 'weldable', 'weld', 'Welding', and 'unweldable'. The bottom of the browser window shows a status bar with 'Time 00:11', an 'Answer' button, and an 'Audio' icon.

Задание 3

Распределите слова на группы



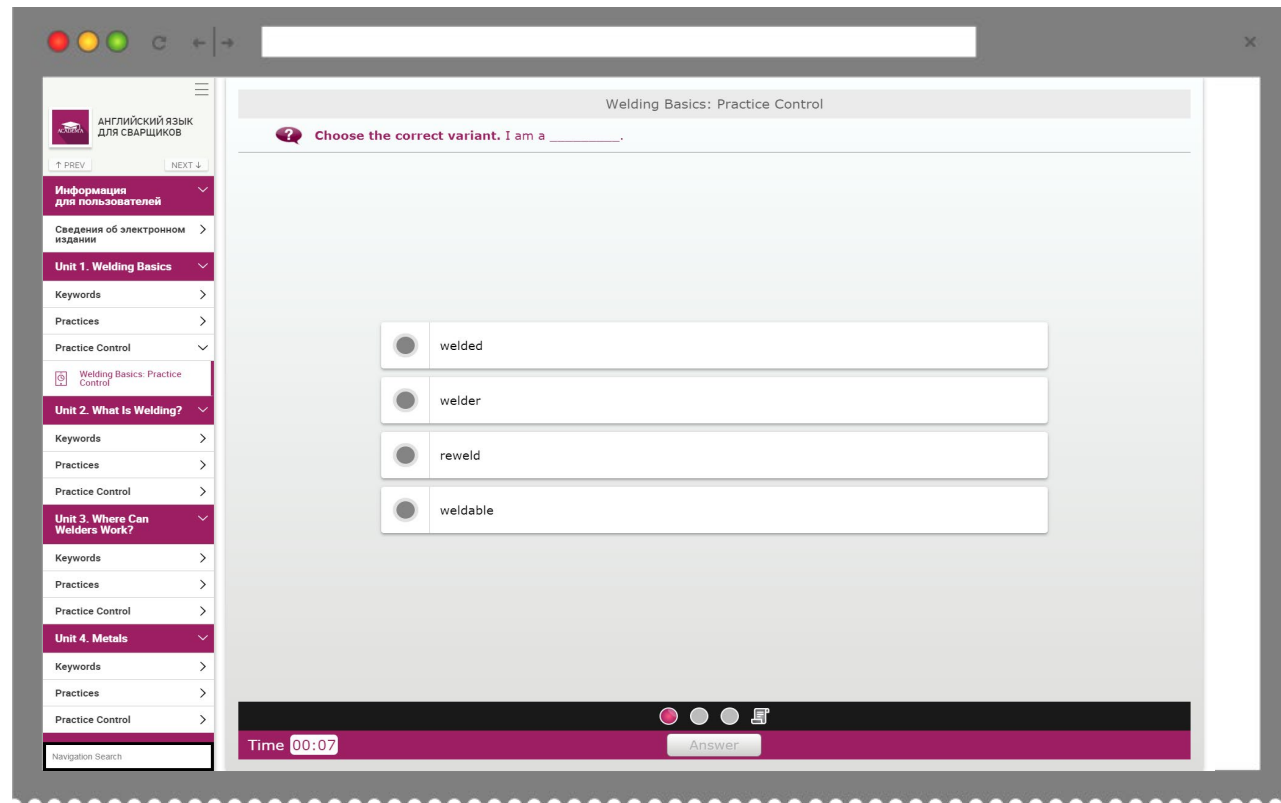
Welding Basics: Practice 4

Put the words into the correct column.

Tools	Profession	Activities	
			welder
			welding torch
			welding machine
			electrodes
			reweld

Time 00:08 Answer Audio

Выберите правильный ответ из предложенного списка



The screenshot shows a web application window titled "Welding Basics: Practice Control". The interface includes a sidebar on the left with a navigation menu. The main content area displays a question: "Choose the correct variant. I am a _____." Below the question are four radio button options: "welded", "welder", "reweld", and "weldable". At the bottom of the window, there is a status bar showing "Time 00:07" and an "Answer" button.

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
ДЛЯ СВАРЩИКОВ

↑ PREV | NEXT ↓

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании

Unit 1. Welding Basics

Keywords

Practices

Practice Control

Welding Basics: Practice Control

Unit 2. What Is Welding?

Keywords

Practices

Practice Control

Unit 3. Where Can Welders Work?

Keywords

Practices

Practice Control

Unit 4. Metals

Keywords

Practices

Practice Control

Navigation Search

Welding Basics: Practice Control

Choose the correct variant. I am a _____.

welded

welder

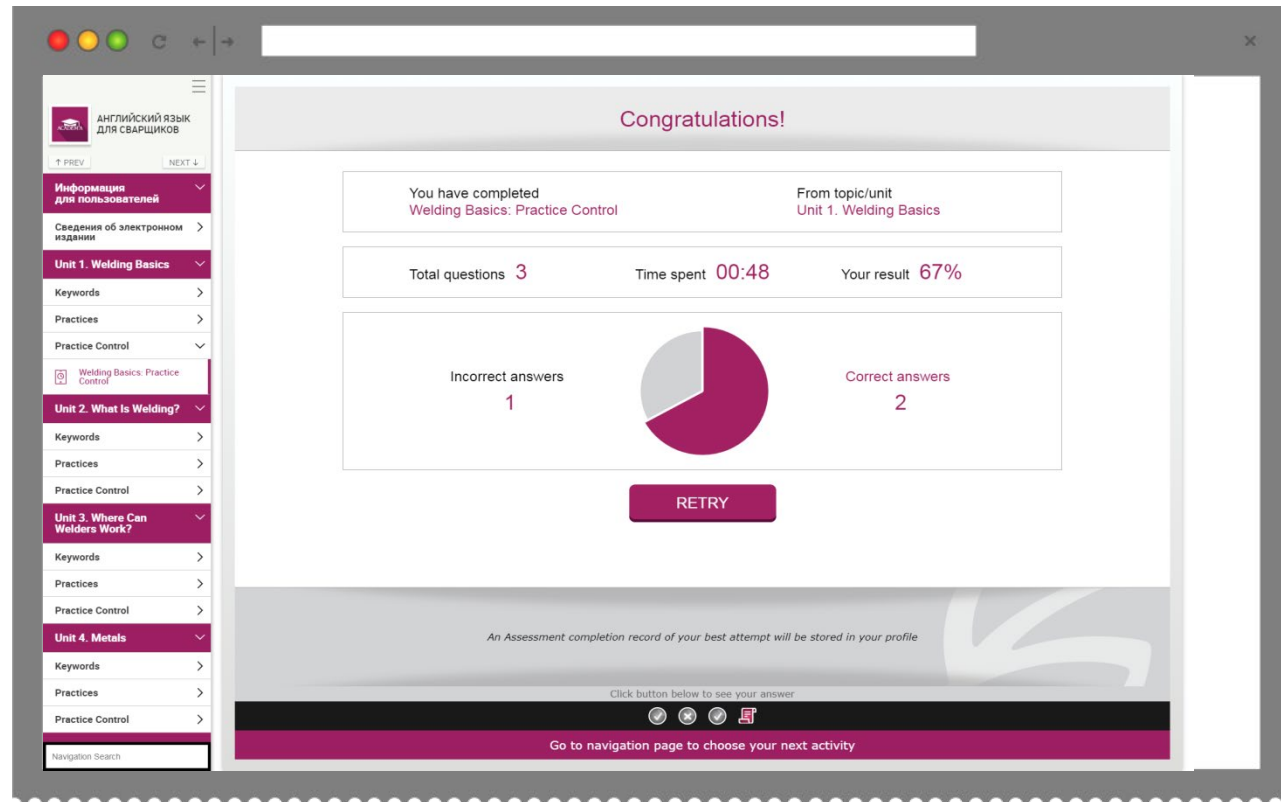
reweld

weldable

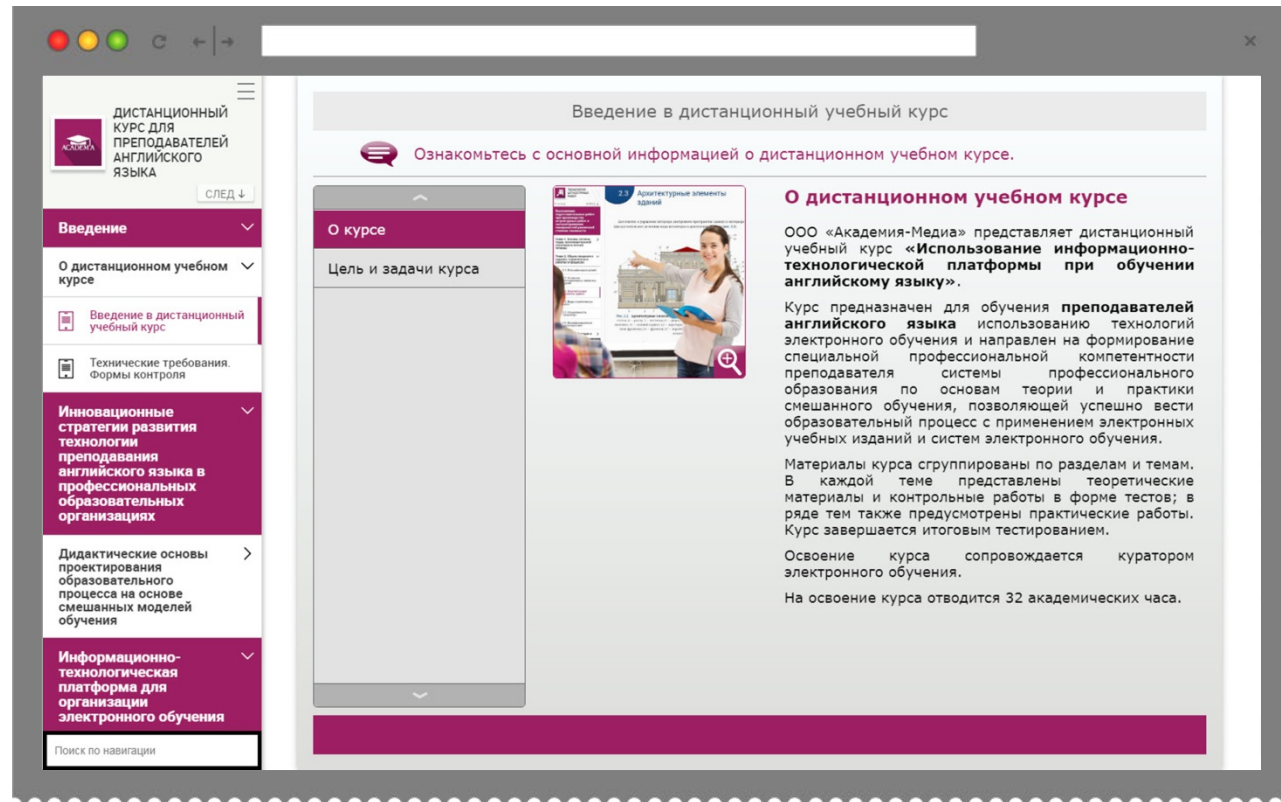
Time 00:07

Answer

Результат выдается программой мгновенно, автоматически указывается количество вопросов, затраченное время и правильные ответы в процентах



Методика работы с ПУМ раскрыта в дистанционном курсе «Использование информационно-технологической платформы при обучении английскому языку».



Введение в дистанционный учебный курс

Ознакомьтесь с основной информацией о дистанционном учебном курсе.

О дистанционном учебном курсе

ООО «Академия-Медиа» представляет дистанционный учебный курс «Использование информационно-технологической платформы при обучении английскому языку».

Курс предназначен для обучения преподавателей английского языка использованию технологий электронного обучения и направлен на формирование специальной профессиональной компетентности преподавателя системы профессионального образования по основам теории и практики смешанного обучения, позволяющей успешно вести образовательный процесс с применением электронных учебных изданий и систем электронного обучения.

Материалы курса сгруппированы по разделам и темам. В каждой теме представлены теоретические материалы и контрольные работы в форме тестов; в ряде тем также предусмотрены практические работы. Курс завершается итоговым тестированием.

Освоение курса сопровождается куратором электронного обучения.

На освоение курса отводится 32 академических часа.

Благодарим за внимание!

