



гические факторы: *«Достаточно тяжело включиться, тяжело концентрироваться, потому что ты сидишь дома, тяжело общаться через компьютер, потому что всё равно создается ощущение, что ты говоришь с компьютером»* (П., м., 25, старший научный сотрудник в университете).

Среди информантов более старшего возраста 35-44 г. было отмечено наличие значительных затруднений, которые опрошенные оправдывали своим возрастом, привычкой живого общения, отсутствием опыта учебы и работы в онлайн-формате, плохой приспособленностью к современному техническому прогрессу: *«Технический прогресс это конечно хорошо, это удобно, но качество образования, непосредственно в аудитории и общение с преподавателем, коллегами, студентами, обучающимися вживую, для меня более эффективно, нежели дистанционная форма»* (В., ж, 35, директор туристической компании).

В целом, абсолютно все опрошенные указывали на большие перспективы развития дистанционного обучения иностранным языкам, считая, что в дальнейшем, не только дополнительное образование уйдет в онлайн-формат, но и возможно, высшее образование, подготовка к новым профессиям. Слушатели вне зависимости от возраста, отмеченных ими недостатков и отношению к дистанционному формату, считают, что за онлайн-обучением будущее современного образования.

### Литература

1. Андреев А. А., Солдаткин В. И. Дистанционное обучение и дистанционные образовательные технологии // Журнал Cloud of Science. 2013. № 1. С. 14-20.
2. Гольцова Т. А., Проценко Е. А. Опыт дистанционного обучения иностранному языку в неязыковом ВУЗе: факты и перспективы // Ценности и смыслы. 2021. №2 (79). С. 63-77.
3. SimilarWeb PRO // similarweb.com: [сайт веб-аналитики SimilarWeb PRO]. 2021. URL: <https://account.similarweb.com> (дата обращения 22.02.2022).

Т.А. Горшкова, Д.А. Попова-Коварцева

## ПРОГРАММНЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

(Самарский университет)

В настоящее время английский язык является международным языком, востребованным для IT-специалистов. В основном вся документация написана на английском языке. При устройстве на работу будет большим плюсом даже базовый уровень владения английским языком. Изучать язык с преподавателем, в группах не всегда комфортно, а иногда не получается из-за графика работы или учебы, а также места проведения. В период пандемии на смену занятиям в группе пришли онлайн-занятия с преподавателем и сервисы по изучению иностранных языков самостоятельно. В таких приложениях используют различные



методики изучения английского без преподавателя. Такие сервисы могут стать прекрасным дополнением к урокам или помочь достичь определенного уровня владения языком, необходимого для общения с носителями языка.

Для эффективного изучения английского языка необходимо иметь доступ к теоретическому материалу в любое время, возможность отрабатывать приобретенные знания, а также постоянно изучать новые слова и повторять их. Разработка программного тренажера, который поможет студентам получить дополнительные теоретические знания, повторять пройденный материал, закреплять его, выполняя упражнения и используя современные методики изучения английского языка, является актуальной задачей.

Грамматика английского языка – это грамматический строй английского языка, научное исследование и описание этого грамматического строя. Предметами рассмотрения грамматики являются морфология и синтаксис данного языка.

Морфология – раздел грамматики, изучающий структуру слова, компоненты слова и их функции, правила построения и изменения слова в пределах предложения.

Синтаксис изучает структуру предложения, правила сочетания слов и построение из этих сочетаний предложения.

Лексикология – ветвь языкознания, изучающая разновидности лексических единиц языка, то есть всевозможные слова и их значения. Словарный состав называют лексикой и разделяют на две основные части [1]:

- активная лексика – те слова, которые часто употребляются в разговорной или литературной речи;
- пассивная лексика – устаревшие слова.

Разработанный программный тренажер предоставляет пользователям возможность изучения теоретической информации, выполнения заданий на изученные темы.

В системе существует каталог тем для изучения, и к каждой теме предлагаются каталоги заданий для выполнения. При регистрации пользователь указывает свой уровень владения языком. Если пользователь не знает свой уровень, он может пройти тест на его определение. Пользователь может ознакомиться со всеми каталогами заданий и темами для изучения или может посмотреть темы и задания, соответствующие его уровню. Кроме каталогов с заданиями на грамматику есть каталоги со словами для запоминания, слова также разделены по уровням владения языком. Пользователь может выбрать тему, например, «Технический английский» и выучить новые слова, а после изучения слов он может их повторить. На рисунке 1 представлен пример - страница с теоретическим материалом по теме Present Simple. После теоретического материала пользователю предлагаются каталоги заданий для закрепления материала (рисунок 1).



## Материал на тему: Present Simple

Простое время в английском языке — лучший способ рассказать собеседнику о своих привычках и предпочтениях, о том, что мы умеем делать или делаем каждый день. Это одно из самых часто встречающихся времен в повседневной речи, поэтому важно понять и изучить его с самого начала. Сегодня поговорим о том, что такое Present Simple Tense, распространенные случаи употребления, узнаем основные правила образования Present Simple, какие существуют маркеры времени и рассмотрим примеры предложений.

### Что такое Present Simple?

Это простое настоящее время, обозначающее действие в самом широком смысле этого слова. Одна из самых распространенных и простых форм в английском языке для описания действий. Действия могут быть связаны с привычками, хобби, ежедневным событием вроде подъема по утрам или чем-то, что случается регулярно.

### Как образуется Present Simple?

Нет ничего проще, чем поставить глагол в форму Present Simple. Для этого нужно убрать у глагола в инфинитиве частицу «to» и поставить глагол после подлежащего. Это и есть основное правило Present Simple.

Утверждение:

I / We / You / They + V She / He / It + V + s (es)

1. I go to work every day — Я хожу на работу каждый день.
2. They usually play tennis every weekend — Они обычно играют в теннис каждые выходные.
3. She brings me coffee every morning — Она приносит мне кофе каждое утро.
4. It snows in winter — Зимой идет снег.

Будущие действия, которые произойдут согласно расписанию:

1. The airplane takes off at 4.30 am — Самолет взлетит в 4.30 утра
2. The train leaves at 9 pm tomorrow — Поезд отходит завтра в 9 вечера

## Упражнения на тему:

[Задания на Present Simple](#)

[Слова на тему](#)

© 2022 - Тренажер -

Рис. 1. Страница с теоретической информацией

Каждый каталог содержит различные типы заданий на выбранную тему. После выбора каталога пользователь переходит на страницу выполнения задания (рисунки 2, 3). В данном случае пользователь вводит ответ и проверяет его, если ответ правильный, то он может перейти к следующему заданию, если он совершит 3 ошибки, то выведется сообщение об ошибках, и пользователь будет перенаправлен на страницу с теорией для повторного изучения. Также в системе предусмотрено повышение уровня сложности заданий: если пользователь правильно решает задачи своего уровня, то уровень заданий на данную тему повысится, если же пользователь не справляется с более сложными заданиями, то уровень возвращается к прежнему.

Работа с таким тренажером поможет людям изучать английский язык, так как у них всегда будет теоретический материал для повторения и задания для закрепления, разделенные по уровням сложности. Даже пятнадцать минут в день, потраченных на занятия в таком тренажере, могут помочь улучшить уровень владения английским языком.



Теория Задания

Привет chijewskaya.tatiana@gmail.com! Выйти

I (to do) morning exercises

do

Отправить

Next

Верно!

Рис. 2. Страница с правильно решенным заданием

Теория Задания

Привет chijewskaya.tatiana@gmail.com! Выйти

He (to work) at a factory.

work

Отправить

Next

Вы совершили 3 ошибки!

Рис. 3. Страница с сообщением об ошибках

### Литература

1 Грамматика английского языка [Электронный ресурс]. URL: [http://ru.wikipedia.org/wiki/Грамматика\\_английского\\_языка](http://ru.wikipedia.org/wiki/Грамматика_английского_языка) (дата обращения: 07.04.2022).

С.Ю. Иванов, А.А. Лобанков

## РАЗРАБОТКА СИМУЛЯТОРА ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ САМОЛЕТНОГО ОТВЕТЧИКА СО-69

(Самарский университет)

На сегодняшний день требуется большое количество высококвалифицированных специалистов по ремонту, обслуживанию и эксплуатации радиооборудования самолетов, вертолетов и авиационных ракет.

Для выполнения этой задачи были созданы военные учебные заведения, которые выполняют процесс подготовки военных кадров запаса в званиях лейтенанта. В задачи радиоинженеров входит обслуживание самолета перед началом вылета, выполнения проверок работоспособности радиооборудования: комплектов и систем радиостанций, радиотехнических средств навигации самолетовождения и посадки, радиоэлектронных систем управления наведения и