

ООО «СКАЕНГ»  
ОГРН 5177746253284  
109004, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Таганский,  
ул. А. Солженицына, д. 23А, стр.1, пом. IIa, ком. 4

# **Образовательная Платформа Скаенг Рус Мобайл Android (Edtech Platform Skyeng Rus Mobile Android)**

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Составлено и утверждено на 9 листах

Москва, 2023

## Содержание

<b>1</b>	<b>Назначение документа.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Описание и функциональные характеристики .....</b>	<b>4</b>
2.1	Назначение Приложения .....	4
2.2	Описание Приложения.....	4
2.3	Функциональные характеристики .....	5
2.3.1	<i>Основные компоненты Приложения .....</i>	<i>5</i>
2.3.2	<i>Возможности Приложения.....</i>	<i>6</i>
<b>3</b>	<b>Информация, необходимая для установки и эксплуатации.....</b>	<b>9</b>
3.1	Установка Приложения.....	9
3.2	Требования к эксплуатации.....	9
3.2.1	<i>Требования к пользователям .....</i>	<i>9</i>
3.2.2	<i>Требования к программному и аппаратному обеспечению.....</i>	<i>9</i>

## 1 Назначение документа

Настоящий документ является описанием функциональных характеристик программного обеспечения «Образовательная платформа Скаенг Рус Мобайл Android (Edtech Platform Skyeng Rus Mobile Android) (далее – Приложение, Платформа). Также настоящий документ содержит информацию, необходимую для эксплуатации Приложения.

Документ содержит два основных раздела:

- «Описание и функциональные характеристики»;
- «Информация, необходимая для установки и эксплуатации».

Раздел «Описание и функциональные характеристики» содержит сведения о назначении Приложения и его функциональных возможностях.

В разделе «Информация, необходимая для установки и эксплуатации» приведены данные о технологическом стеке Приложения, требования к пользователям, а также программному и аппаратному обеспечению, необходимому для его корректной работы.

## **2 Описание и функциональные характеристики**

### **2.1 Назначение Приложения**

Приложение представляет собой программное обеспечение, позволяющее пользователям проходить онлайн уроки английского языка с преподавателем. Встроенная видеосвязь помогает коммуникации между пользователями в Приложении. Для достижения максимально быстрого и качественного результата занятия сочетают в себе интерактивный образовательный материал на Платформе, индивидуальный подход и создание для пользователя атмосферы живого урока.

К целевой аудитории Платформы относятся следующие типы пользователей:

- дети в возрасте от четырех до девяти лет;
- подростки в возрасте от 10 до 18 лет;
- взрослые люди, заинтересованные в изучении английского языка;
- корпоративные клиенты.

### **2.2 Описание Приложения**

Приложение представляет собой онлайн-учебник со встроенной видеосвязью, предназначенный для организации онлайн уроков по английскому языку с преподавателем. Все занятия проходят на Платформе в виде живого диалога преподавателя и пользователя на выбранные/ заданные темы.

Материалы для изучения представляют собой авторский контент в интерактивном формате, основанный на сочетании развлекательных и методологических механик изучения английского языка, адаптированный под уровень владения языком у обучающегося и структурированный в виде тематических курсов, посвященных определенной области знаний или сфере деятельности. Материалы занятий разбиты на слайды, в процессе урока используются задания на основные лингвистические навыки: чтение, письмо, речь, аудирование, речь, произношение, развитие словарного запаса, изучение грамматики и орфографии.

Пользователь может выполнять домашние задания по материалам уроков, заданные преподавателем, и видеть результат выполнения. Оценка выполнения домашнего задания происходит в автоматическом режиме.

Приложение также позволяет находить и добавлять новые слова на изучение, проходить словарные тренировки, проходить подборки уроков, просматривать обучающие истории, видео, прослушивать аудиокниги, управлять расписанием, выбирать новые курсы и оплачивать уроки.

Приложение рассчитано на широкий круг пользователей: дети от четырех лет, подростки от 10 до 18 лет, взрослые, корпоративные клиенты. Платформа объединяет пользователей и преподавателей, предоставляя доступное обучение всем желающим вне зависимости от времени суток и местонахождения.

## **2.3 Функциональные характеристики**

### **2.3.1 Основные компоненты Приложения**

К основным функциональным компонентам Приложения относятся:

- 1) сервис авторизации – служба регистрации и аутентификации пользователей Приложения;
- 2) личный кабинет – совокупность модулей и интерфейсов, отвечающих непосредственно за образовательный процесс и доступ к учебным материалам:
  - навигация по образовательным материалам;
  - просмотр домашнего задания и переход к его выполнению;
  - управление расписанием занятий;
  - связь с преподавателем и службой поддержки Приложения посредством встроенного текстового чата;
  - переход к витрине курсов с возможностью выбора и оплаты нового курса;
  - просмотр баланса и оплата пакетов занятий;
  - просмотр и изменение параметров профиля пользователя;
  - настройка Приложения.
- 3) виртуальный класс – занятия на Платформе проходят с помощью видео- и аудиосвязи, при которой пользователь и преподаватель могут видеть и слышать друг друга. Виртуальный класс обеспечивает синхронизацию материалов для обсуждения и контроль выполнения заданий в режиме реального времени. Виртуальный класс также является основным инструментом, позволяющим пользователю выполнять домашние задания, заданные преподавателем;

- 4) словарь – англо-русский и русско-английский интерактивный словарь, предназначенный для поиска слов и формирования из них списков для изучения, проведения словарных тренировок и закрепления достигнутого результата.

### **2.3.2 Возможности Приложения**

Основные сценария использования Приложения включают в себя:

1) вход в Приложение:

- регистрация;
- авторизация;
- анонимный вход в Приложение;
- просмотр и выбор программы обучения в витрине курсов;
- отправка заявки на обучение;
- выбор и переход в профиль другого члена семьи.

2) навигация в Приложении:

- просмотр информации о преподавателе и дате/времени ближайшего урока с возможностью переноса, отмены занятия или ухода в отпуск;
- выбор и прохождение коротких интерактивных уроков, сгруппированных по ситуациям;
- поиск слов и списков в словаре, выбор списка слов для тренировки, настройка параметров изучения и повторения слов, переход в раздел словаря;
- просмотр состава последнего домашнего задания и переход к его выполнению;
- просмотр историй – коротких публикаций на разные темы с возможностью перехода на другие страницы Приложения и внешние ресурсы;
- переход к подборке интерактивных упражнений на изучение слов в рамках определенной темы;
- просмотр обучающих видеороликов;
- прослушивание обучающих аудиокниг.

3) прохождение занятия:

- коммуникация с преподавателем и управление аудио- и видеосвязью;
- управление областью отображения задания и окна видеосвязи;

- выполнение интерактивных упражнений различного функционального типа с автоматической проверкой результата, подсчетом правильно выполненных заданий и выводом результата в конце урока;
  - синхронизация упражнений между преподавателем и пользователем (преподаватель видит в онлайн режиме ответы пользователя);
  - переключение на предыдущий/ следующий слайд урока;
  - поиск слов и списков слов в словаре, просмотр карточек слов, добавление слов на изучение;
  - добавление и просмотр вложений к занятию;
  - создание и редактирование заметок.
- 4) выполнение домашних заданий:
- просмотр перечня домашних заданий по пройденным урокам, включая прогресс выполнения, оценку, словарь и заметки, относящиеся к занятию;
  - выполнение домашнего задания, включая решение интерактивных упражнений с автоматической проверкой результата, переход между слайдами, поиск слов и списков слов, просмотр оценки за конкретное упражнение и задание в целом.
- 5) управление расписанием:
- добавление занятий в расписание:
    - единичное;
    - еженедельное.
  - перенос, отмена занятия или отпуск;
  - переход во встроенный текстовый чат с преподавателем из запланированного в расписании занятия.
- 6) работа со словарем:
- поиск слов и списков слов в словаре;
  - просмотр карточки слова;
  - просмотр слов и списков слов по категориям;
  - просмотр слов и списков слов, рекомендованных Приложением на основе интересов пользователя;
  - просмотр слов и списков слов, добавленных на изучение;
  - добавление новых слов/ списков слов на изучение/ повторение, удаление выученных слов /списков слов;
  - просмотр статистики изучения слов;

- просмотр списка слов, «выученных надежно» (не менее семи интервальных повторений);
  - выполнение упражнений на изучение/ повторение слов в режиме тренировки.
- 7) работа со встроенным текстовым чатом:
- общение с преподавателем и службой поддержки Приложения в режиме живого чата.
- 8) настройка профиля:
- просмотр информации о преподавателе и дате/времени ближайшего урока с возможностью переноса, отмены занятия или ухода в отпуск;
  - просмотр текущего баланса и его пополнение;
  - переход к описанию реферальной программы, получение реферальной ссылки или кода;
  - просмотр и выбор новой программы обучения в витрине курсов;
  - настройка параметров Приложения:
    - упражнения;
    - уведомления;
    - звуки и вибрации;
    - оффлайн-доступ;
    - язык контента словаря;
    - оформление.
  - обратная связь разработчикам (отправка сообщений через почтовый клиент, используемый в Приложении по умолчанию);
  - выход из Приложения.

## **3 Информация, необходимая для установки и эксплуатации**

### **3.1 Установка Приложения**

Программа распространяется через официальную площадку дистрибуции мобильных приложений на платформе Android (Google Play Store). Описание процедуры установки приведено в инструкции по установке Приложения.

### **3.2 Требования к эксплуатации**

#### **3.2.1 Требования к пользователям**

К пользователям Платформы не предъявляются требования в части специальных технических навыков, знания технологий или программных продуктов, за исключением общих навыков работы со смартфонами на базе операционной системы Android.

#### **3.2.2 Требования к программному и аппаратному обеспечению**

Минимальные системные требования:

- смартфоны и планшеты с операционной системой Android версии 7.0 и позже;
- наличие 130 МБ свободного места для установки Приложения;
- интернет-соединение скоростью от 5 Мбит/сек.

Рекомендуемые системные требования:

- смартфоны и планшеты с операционной системой Android последней стабильной версии;
- наличие 130 МБ свободного места для установки Приложения;
- наличие микрофона и передней камеры;
- интернет-соединение скоростью от 10 Мбит/сек.

Для корректной организации рабочего места необходимо:

- закрыть все программы, которые могут занять большую часть интернет-канала, например, файлообменники;
- разрешить Приложению доступ к микрофону и камере на устройстве для прохождения занятий.