ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЗАРНИЦА»

Программное обеспечение

«Зарница.АПК по ПДД»

**Руководство пользователя**

2024

# Содержание

[1. Содержание 2](#_Toc179450117)

[2. Назначение 3](#_Toc179450118)

[3. Рекомендуемые системные требования 4](#_Toc179450119)

[4. Работа с программным обеспечением 5](#_Toc179450120)

# Назначение

Программное обеспечение «Зарница.АПК по ПДД» — это программное обеспечение, разработанное для интерактивного обучающего комплекса "Веселый светофор", предназначенного для учреждений дополнительного образования дошкольного и младшего школьного возраста, с целью обучения детей правилам дорожного движения, распознаванию дорожных знаков и профилактики дорожно-транспортного травматизма.

Функциональные возможности программного обеспечения включают в себя:

1. Обучать детей различию и распознаванию дорожных знаков (запрещающие, предупреждающие, предписывающие и т.д.).
2. Обучать правилам безопасного поведения на дороге в роли пешеходов и велосипедистов.
3. Обучать правилам безопасного поведения на дороге в роли пешеходов и велосипедистов.
4. Предоставлять возможности теоретического и практического обучения с использованием мультимедийных материалов.
5. Мониторить и оценивать результатов тестирования для дальнейшего анализа и повышения эффективности обучения.

# Рекомендуемые системные требования

Для успешной работы в программе требуется устройство с операционной системой Android.

**Требования к аппаратному обеспечению:**

* оперативная память — 8 Гб;

# Работа с программным обеспечением

После открытия приложения на экране появится рабочая среда, которая представлена в трех разделах:

- Мультимедийная учебно-методическая программа «Профилактика и предотвращение детского дорожно-транспортного травматизма» ;

- Тренажер по Правилам дорожного движения «Осторожный пешеход»;

- Тренажер по Правилам дорожного движения «Осторожный велосипедист».

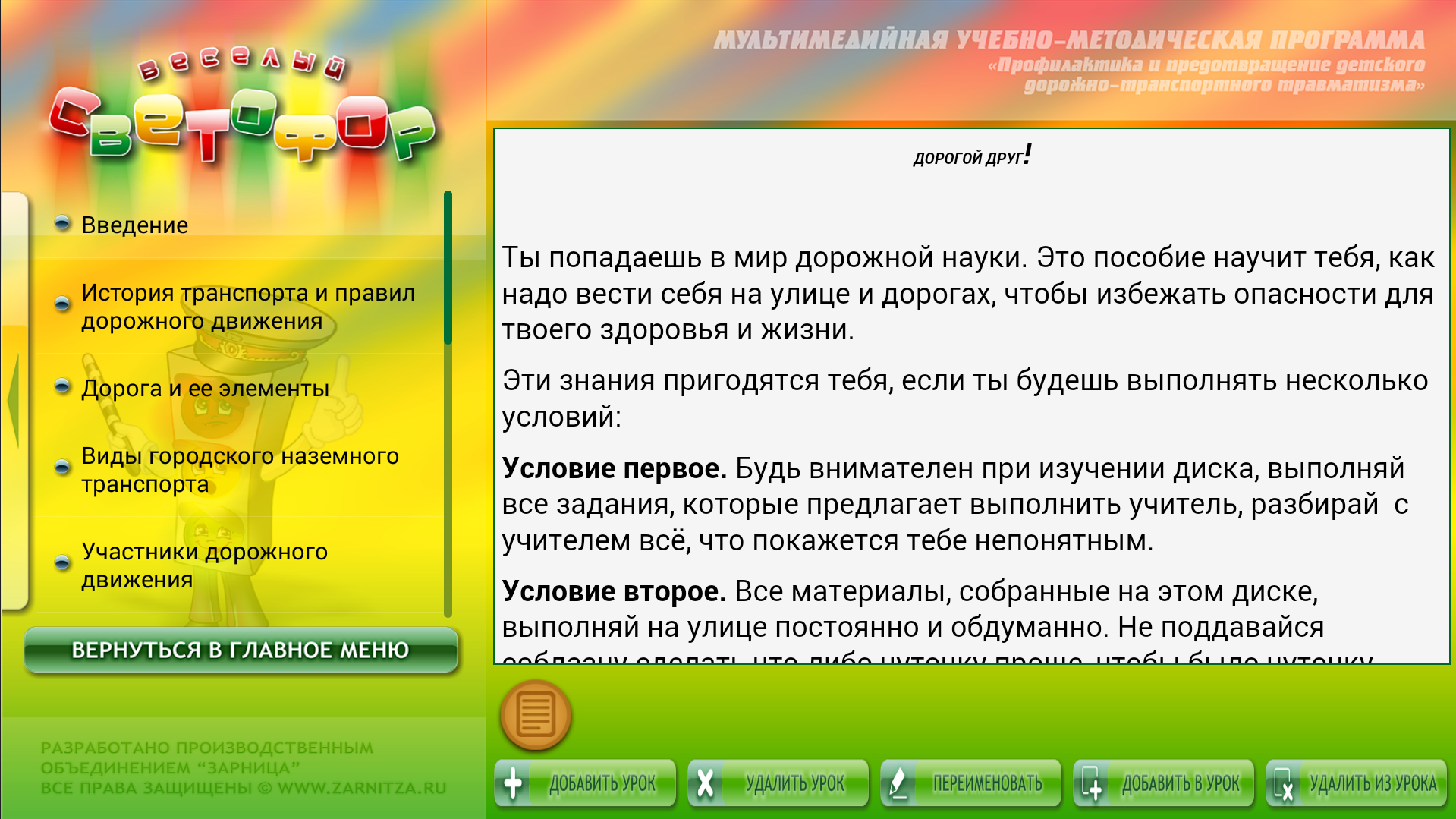


Здесь один раздел содержит теоретический материал – Мультимедийная учебно-методическая программа «Профилактика и предотвращение детского дорожно-транспортного травматизма», и два раздела практических: Тренажер по Правилам дорожного движения «Осторожный пешеход» и Тренажер по Правилам дорожного движения «Осторожный велосипедист».

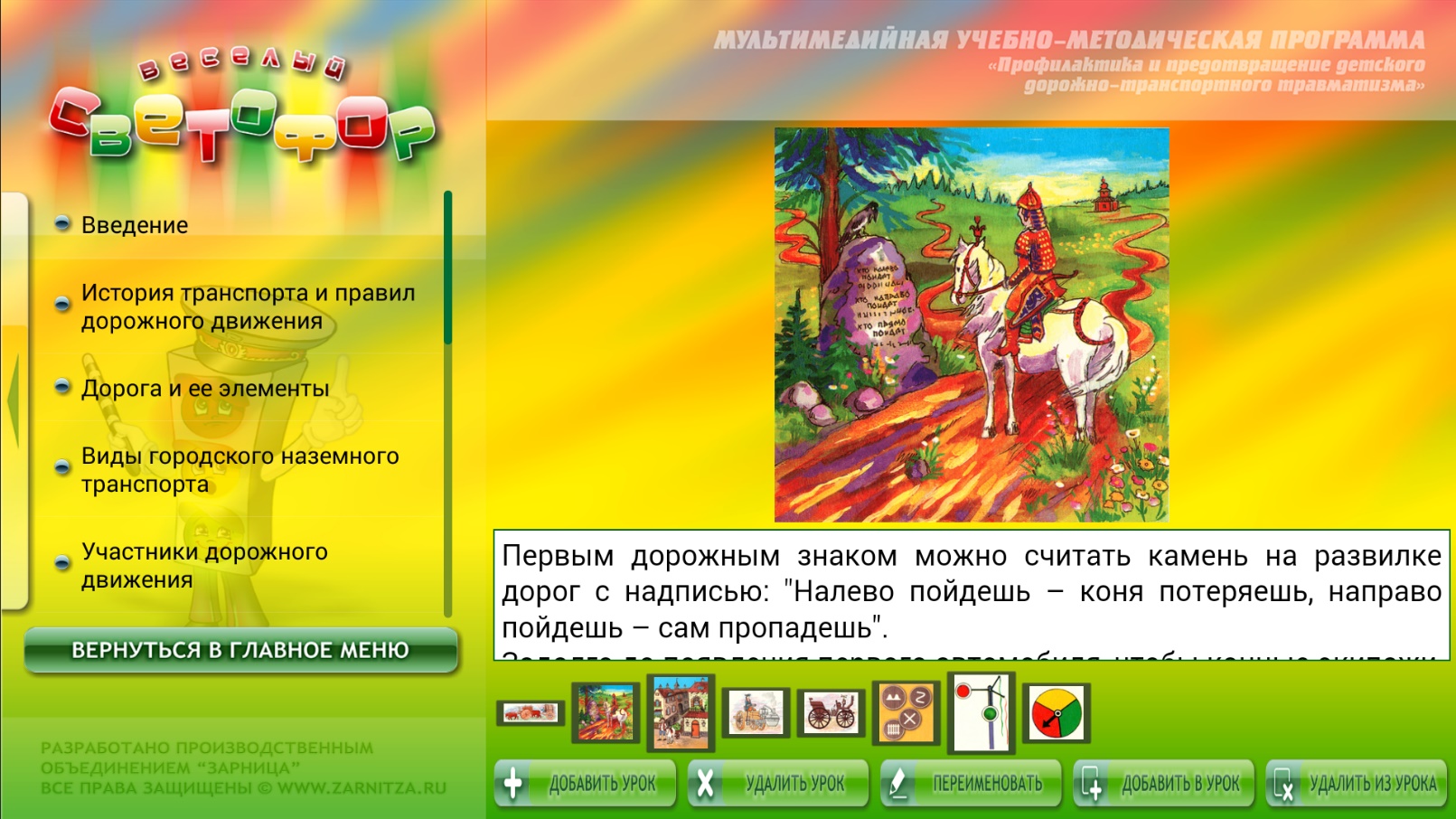
У каждого раздела есть свои настройки.

Мультимедийная учебно-методическая программа «Профилактика и предотвращение детского дорожно-транспортного травматизма».

В данном разделе содержится теоретическая часть в виде уроков.



В левой части располагается список уроков, в правой части – содержание выбранного урока.



Внизу располагаются функциональные кнопки:



«Добавить урок» - добавление нового урока.

«Удалить урок» - удаление урока.

«Переименовать» - переименование урока.

«Добавить в урок» - добавление контента в урок.

«Удалить из урока» - удаление контента из урока.

Тренажер по Правилам дорожного движения «Осторожный пешеход».

Тренажер представлен в виде тестирования. Перед началом тестирования пользователю необходимо ввести свой номер, выбрать уровень сложности и нажать на кнопку «Начать тестирование».



После этого запуститься тестирование:



Здесь в левой части:

* ведется отсчет времени,
* указывается номер текущего вопроса,
* а также располагаются функциональные кнопки: «Пропустить вопрос», «Прервать задание» и «Вернуться в главное меню».

В правой части:

* вопрос,
* варианты ответа.

## **Тренажер по Правилам дорожного движения «Осторожный велосипедист».**

Тренажер представлен в виде тестирования. Перед началом тестирования пользователю необходимо ввести свой номер, выбрать уровень сложности и нажать на кнопку «Начать тестирование».



После этого запуститься тестирование:



Здесь в левой части:

* ведется отсчет времени,
* указывается номер текущего вопроса,
* а также располагаются функциональные кнопки: «Пропустить вопрос», «Прервать задание» и «Вернуться в главное меню».

В правой части:

* вопрос,
* варианты ответа.

Настройки тренажеров

Настройки тренажеров идентичны, содержат следующие параметры:



* Пароль для входа в систему – устанавливается пароль для входа в систему.
* Пароль для входа в настройки – устанавливается пароль для входа в настройки.
* Количество вопросов в тесте – устанавливается максимальное количество вопросов в тесте.
* Порог сдачи теста, % - устанавливается порог сдачи экзамена в процентах.
* Время решения теста – устанавливается время решения теста в секундах.
* Время на весь тест.
* Запрашивать номер пользователя.
* Запрашивать вариант.
* Показывать результат.

Результаты.

Тренажеры содержат в себе подразделы с результатами тестирования.



Здесь содержится следующая информация:

* Номер пользователя
* Дата – дата проведения тестирования.
* Затрачено – затраченное время на тестирование.
* Вопросов – общее количество вопросов в тесте.
* Правильные/неправильные ответы – количество правильных и неправильных ответов.
* Результаты – результат тестирования: сдал/ не сдал.

Завершение работы

1. Для завершения работа необходимо закрыть окно ПО.
2. При необходимости выключить компьютер.