**Сайт «Онлайн доска»**

**Руководство пользователя**

[1 Введение 2](#_Toc180928309)

[1.1 Область применения 2](#_Toc180928310)

[1.2 Краткое описание возможностей 2](#_Toc180928311)

[1.3 Уровень подготовки пользователя 2](#_Toc180928312)

[2 Назначение и условия применения 3](#_Toc180928313)

[2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации 3](#_Toc180928314)

[2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением 3](#_Toc180928315)

[3 Подготовка к работе 4](#_Toc180928316)

[3.1 Порядок загрузки данных программы 4](#_Toc180928317)

[3.2 Порядок проверки работоспособности 4](#_Toc180928318)

[4 Описание операций 5](#_Toc180928319)

[4.1 Описание всех выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур 5](#_Toc180928320)

[4.2 Описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения функций, комплексов задач, процедур 6](#_Toc180928321)

[5 Аварийные ситуации 8](#_Toc180928322)

[5.1 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств 8](#_Toc180928323)

[5.2 Действия по восстановлению программ и/или данных при отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных 8](#_Toc180928324)

[5.3 Действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные 8](#_Toc180928325)

[5.4 Действия в других аварийных ситуациях 8](#_Toc180928326)

# Введение

## Область применения

«Онлайн доска» представляет собой веб-приложение, предназначенное для организации дистанционного обучения и совместной работы в режиме реального времени. Основная цель «Онлайн доски» - обеспечить удобную и эффективную платформу для проведения онлайн-занятий, презентаций и совместной работы над учебными материалами.

## Краткое описание возможностей

У пользователя должны быть следующие возможности:

* создавать доски, к которым могут присоединяться другие пользователи;
* рисовать на доске для того, чтоб другие пользователи увидели изменение на доске;
* стирать с доски;
* добавлять текст на доску;
* добавлять изображение формата «.png» и «.jpg» на доску;
* управлять доступом других пользователей.

## Уровень подготовки пользователя

Базовое навыки работы с браузером.

# Назначение и условия применения

## Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Объектом автоматизации является дистанционное обучение.

## Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением

Для работы программы пользователь должен обладать ПК, установленным браузером на нем, компьютерной мышкой, клавиатурой, и стабильным подключением к интернету.

# Подготовка к работе

## Порядок загрузки данных программы

Порядок запуска программы:

* открыть браузер;
* в поисковую строку ввести следующий домен «https://сайт\_онлайн\_доска»

## Порядок проверки работоспособности

При запуске главной страницы сайт проверяет стабильное ли подключение у пользователя.

# Описание операций

## Описание всех выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур

Пользователю предоставлены следующие возможности:

* создать доску;
* пригласить пользователей на созданную доску;
* дать определённому пользователю доступ к редактированию доски;
* выгнать определённого пользователя с доски;
* выбрать толщину «кисти»;
* выбрать цвет «кисти»;
* нарисовать на доске;
* выбрать толщину ластика;
* стереть с доски;
* добавить текст на доску;
* добавить изображение формата «.png» и «.jpg» на доску.

## Описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения функций, комплексов задач, процедур

Описание операций технологического процесса показано в таблице 1.

Таблица 1 – Описание операций

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование операции | Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции | Основные действия в требуемой последовательности | Заключительные действия | Ресурсы, расходуемые на операцию |
| Создать доску | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Нажать на кнопку «Создать доску» | Доска создана | Время |
| Пригласить пользователей на доску | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Нажать на кнопку «Пригласить пользователей»  2)Передать созданную ссылку другим пользователям | Пользователь с пригласительной ссылкой может присоединиться к созданной доске | Время |
| Дать определённому пользователю доступ к редактированию доски | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Выбрать пользователя у которой нужно изменить доступ к редактированию доски  2)Нажать на кнопку «Разрешить редактировать доску» | Выбранный пользователь сможет редактировать доску | Время |
| Выгнать определённого пользователя с доски | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Выбрать пользователя, которого нужно выгнать с доски  2)Нажать на кнопку «Выгнать пользователя с доски» | Выбранный пользователь не сможет получать доступ к доске | Время |
| Выбрать толщину «кисти» | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Выбрать инструмент «Кисть»  2)Из выпадающего окна выбрать толщину «Кисти» | У инструмента «Кисть» изменилась толщина | Время |
| Выбрать цвет «кисти» | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Выбрать инструмент «Кисть»  2)Из выпадающего окна выбрать цвет «Кисти» | У инструмента «Кисть» изменился цвет | Время |
| Нарисовать на доске | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Выбрать инструмент «Кисть»  2)Нажать ПКМ и провести по доске | На доске будет изображён рисунок, который нарисовал Пользователь | Время |
| Выбрать толщину ластика | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Выбрать инструмент «Ластик»  2)Из выпадающего окна выбрать толщину «Кисти» | У инструмента «Ластик» изменилась толщина | Время |
| Стереть с доски | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Выбрать инструмент «Ластик»  2)Нажать ПКМ и провести в тех местах, где нужно стереть информацию на доске | На доске будет удалена та информация, которую пользователь выделил | Время |
| Добавить текст на доску | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Выбрать инструмент «Добавить текст»  2)Выбрать место, где будет добавлен текст на доске  3)Напечатать текст с помощью клавиатуры | На доске буден добавлен текст, в выбранном пользователем месте | Время |
| Добавить изображение формата «.png» и «.jpg» на доску | Пользователь должен быть подключен к интернету | 1)Выбрать инструмент «Добавить изображение»  2)Выбрать место, где будет добавлено изображение на доске  3)Выбрать изображение, которое нужно добавить на доску |  | Время |

# Аварийные ситуации

## Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств

При неверных действиях пользователя Программа выдаст пользователю соответствующие сообщения, а после чего возвращается в рабочее состояние.

## Действия по восстановлению программ и/или данных при отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных

В случае обнаружения ошибок в Программа следует обратиться в службу технической поддержки Системы. При этом необходимо указать перечень данных, содержащих ошибки, и правильные значения искаженных атрибутов.

## Действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные

В случае обнаружения несанкционированного вмешательства в данные Программы следует обратиться в службу технической поддержки Системы. При этом необходимо описать признаки и предполагаемый характер вмешательства, указать перечень данных, подвергшихся вмешательству и быть готовым по требованию специалиста службы поддержки описать признаки аварийной ситуации и действия, которые были выполнены пользователем непосредственно перед возникновением аварийной ситуации.

## Действия в других аварийных ситуациях

В случае возникновения других аварийных ситуаций при работе с программой следует обратиться в службу технической поддержки. При этом необходимо быть готовым по просьбе сотрудников технической поддержки описать признаки аварийной ситуации и действия, которые были выполнены пользователем непосредственно перед возникновением аварийной ситуации.