

«Электронная библиотечная система “E-MUSICA”»

**Документация по  
функциональным характеристикам программного обеспечения**

на 4 листах

## **Введение**

Документ описывает функциональные характеристики Электронной библиотечной системы «E-MUSICA» (далее – «Система»), а также содержит информацию, необходимую для её эксплуатации.

Документ с общим описанием Системы состоит из трех разделов: 1. Назначение Системы, 2. Требования к программному обеспечению компьютера пользователя, 3. Выполнение системы.

Раздел «Назначение Системы» содержит сведения о назначении Системы и ее функциональных возможностях.

В разделе «Требования к программному обеспечению компьютера пользователя» минимальные требования к программному обеспечению, необходимые для корректной работы Системы.

В разделе «Выполнение Системы» указана последовательность действий, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение Системы, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых осуществляется загрузка и управление выполнением Системы, а также ответы Системы на эти команды.

## **Назначение Системы**

### **Общее описание**

Программа для ЭВМ представляет облачное решение, которое обеспечивает удаленный доступ к оцифрованным изданиям Заявителя и иному контенту (мультимедиа) через веб-браузер.

Для работы с Системой необходимо устройство с функциями доступа в Интернет (персональный компьютер, планшет, телефон и пр.). Программное обеспечение, необходимое для работы пользователя с Системой, включает в себя операционную систему с графическим интерфейсом и браузер (веб-обозреватель). На сегодняшний день браузеры, как правило, предустановлены в операционной системе.

### **Функционал Системы**

Пользователь получает доступ к контенту после оплаты специальной подписки и подтверждения Заявителя.

Пользователь получает доступ к Программе для ЭВМ с помощью функционала «Личный кабинет», в котором сохраняются данные пользователя-юридического лица. Корпоративный пользователь может

предоставить доступ к контенту определенному количеству физических лиц (например, сотрудникам, ученикам). Для этого корпоративный пользователь должен предварительно указать в «Личном кабинете» адреса электронной почты, на которые Программа для ЭВМ направит данные для доступа к контенту.

### **Эксплуатационное назначение Системы:**

Система предназначена для работников организаций, ведущих деятельность в сфере музыкального образования.

### **Функциональные возможности Системы:**

Система предоставляет пользователям возможность:

- Просматривать контент, отсортированный по жанрам, музыкальным инструментам, специальным коллекциям и др;
- Открывать оцифрованные издания в форматах .pdf, .epub;
- Открывать мультимедиа контент, созданный специально для открытия через браузер с помощью html-верстки;
- Осуществлять поиск контента по наименованию, по авторам;
- Предоставлять доступ к контенту, который был приобретен по подписке, определенному количеству иных пользователей (сотрудники, ученики).

### **Интерфейс Системы**

Интерфейс Системы доступен из публичного сегмента сети Интернет и поддерживается большинством браузеров. Адаптивная верстка позволяет использовать различные устройства для работы в Системе без потери информации. Язык интерфейса – русский.

Сотрудник организации, обладающий правами администратора в Системе, с помощью доступа к «Личному кабинету» может добавлять, удалять, скрывать от пользователя информацию. В «Личном кабинете» также представлены материалы по работе с административной частью и новые функциональные возможности Системы.

Управление контентом осуществляется посредством системы администрирования, которая включает в себя пользовательский интерфейс. Для добавления, редактирования или удаления информации, администратору необходимо перейти в соответствующий раздел Системы, и при помощи функциональных клавиш выполнить требуемые операции.

## **Вход в систему администрирования**

Для входа в систему администрирования необходимо ввести логин и пароль, полученный на электронный адрес организации. Для восстановления пароля необходимо обратиться в службу технической поддержки.

## **Основные типовые действия в Системе**

- 1 Просмотр контента, отсортированного по жанрам, музыкальным инструментам, специальным коллекциям и др;
- 2 Открытие оцифрованных изданий в форматах .pdf, .epub;
- 3 Открытие мультимедиаконтента, созданного специально для открытия через браузер с помощью html-верстки;
- 4 Поиск контента по наименованию, по авторам;
- 5 Открытие доступа к контенту, который был приобретен по подписке, определенному количеству иных пользователей (сотрудники, ученики).

## **Требования к программному и аппаратному обеспечению компьютера пользователя**

### **Требования к программному обеспечению ПК пользователя:**

- Windows 8/10/11;
- macOS 11 и выше;
- Linux;

### **Рекомендуемые браузеры:**

- Google Chrome версии 51.0 и выше;
- Mozilla Firefox версии 54.0 и выше;
- Microsoft Edge версии 15.0 и выше;
- Safari (для Mac OS X) версии 10.0 и выше;
- YaBrowser и иных браузеров, основанных на ядре Chromium версий 51 или выше.

Браузер должен поддерживать сохранение служебной информации (LocalStorage и Cookie) на устройстве пользователя. Браузер должен поддерживать выполнение программного кода на языке Javascript как минимум спецификации ECMAScript 2015.

### **Требования к сети**

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 10 мбит/с. Доступ к Системе осуществляется через браузер по портам TCP 80 и 443.

## **Требования к аппаратному обеспечению**

Для выполнения пользователем Системы требуется устройство с не менее 2 Гб оперативной памяти и процессором с тактовой частотой не менее 1 ГГц.

## **Требования к персоналу (пользователю)**

Для эксплуатации Системы предъявляются следующие требования к квалификации конечных пользователей:

- опыт работы с персональными компьютерами;
- опыт использования веб-браузера.

## **Выполнение системы**

### **Загрузка и запуск Системы**

Конечному пользователю не требуется установка Системы. Для запуска Системы необходимо получить от технической поддержки логин и пароль. По заявке пользователя на указанный пользователем электронный адрес будет отправлено письмо содержащее следующие данные:

1. Адрес для доступа в кабинет администратора.
2. Реквизиты доступа для авторизации в Системе.
3. Прямая ссылка на Систему.

В одном из перечисленных рекомендуемых веб-браузеров (см. раздел Требования к программному и аппаратному обеспечению компьютера пользователя. Рекомендуемые браузеры), необходимо перейти по полученной в письме ссылке и ввести реквизиты для авторизации (логин и пароль) в личном кабинете.

### **Выполнение Системы**

Система является веб-приложением. Вся функциональность доступна конечному пользователю через веб-браузер и выполняется при нажатии на гиперссылки внутри самого приложения. На компьютеры конечных пользователей выводятся лишь результаты вычислений, которые происходят на серверах.

### **Завершение работы Системы**

В Системе не предусмотрена возможность завершения работы приложения. Пользовательский сеанс считается завершенным в тот момент, когда конечный пользователь производит деавторизацию в Системе или закрывает все браузеры (окна браузеров), которые относятся к Системе.