

СОГЛАСОВАНО
на заседании Управляющего Совета
ГАОУ Республики Марий Эл
"Лицей Бауманский"
Протокол №40
от "31.08.2023"

УТВЕРЖДЕНО
Приказом генерального директора
ГАОУ Республики Марий Эл
"Лицей Бауманский"
Пейсахович Г.Е.
Приказ №72-ОдУ
от "31.08.2023"

**ПОЛОЖЕНИЕ
об электронной информационно-образовательной среде
ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»**

1. Общие положения

1.1. Положение об электронной информационной образовательной среде **ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»** (далее - Положение) определяет основные цели, задачи, структуру и содержание электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) **ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»** (далее – Лицей).

1.2. **ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»** является составной частью Единой информационной образовательной среды Республики Марий Эл и строится в соответствии со следующей иерархией:

- единая информационно-образовательная среда страны;
- единая информационно-образовательная среда региона;
- электронная информационно-образовательная среда общеобразовательной организации;
- предметная информационно-образовательная среда;
- информационно-образовательная среда учебно-методического комплекса (далее - УМК);
- информационно-образовательная среда компонентов УМК;
- информационно-образовательная среда элементов УМК.

1.3. ЭИОС в Лицее обеспечивает использование информационно-коммуникационных технологий:

- в учебной деятельности;
- во внеурочной деятельности;
- в исследовательской и проектной деятельности;
- в контроле и оценке результатов образования;
- в административной деятельности, включая дистанционное взаимодействие всех участников образовательных отношений, в том числе в рамках обучения с применением дистанционных образовательных технологий, а также взаимодействие Лицей с другими образовательными организациями, организациями социальной сферы и органами управления.

1.4. ЭИОС **ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»** - открытая педагогическая система, включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, современные информационно-телекоммуникационные средства и технологии, и обеспечивающая освоение обучающимися общеобразовательных организаций образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.5. Под **электронным обучением** (далее - ЭО) понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и

обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

1.6. Под **дистанционными образовательными технологиями** (далее - ДОТ) понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

1.7. Под **электронными образовательными ресурсами** (далее - ЭОР) понимаются образовательные ресурсы, представленные в электронно-цифровой форме и включающие структуру, предметное содержание и метаданные о них.

2. Цели и задачи ЭИОС ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»

2.1. Главная цель ЭИОС - создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства Лицея для повышения качества и эффективности образования, обеспечения информационной открытости.

2.2. Задачи ЭИОС ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»:

➤ улучшение организации управления и деятельности ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский» и взаимодействия участников образовательных отношений;

➤ обеспечение информационного обмена и документооборота внутри школы, с другими образовательными организациями и вышестоящими органами управления образованием;

➤ дистанционное взаимодействие всех участников образовательной деятельности (педагогических работников, родителей обучающихся (законных представителей), в том числе, в рамках обучения с применением ДОТ, органов управления в сфере образования, общественности);

➤ дистанционное взаимодействие ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский» с другими организациями социальной сферы: учреждениями дополнительного образования детей, учреждениями культуры, здравоохранения, спорта, досуга, службами занятости населения, обеспечения безопасности жизнедеятельности;

➤ информационно-методическая поддержка образовательной деятельности;

➤ планирование образовательной деятельности и ее ресурсного обеспечения;

➤ мониторинг, фиксация хода и результатов образовательной деятельности, мониторинг здоровья обучающихся;

➤ реализация современных технологических и методических подходов представления информации в сочетании с традиционными методами обучения;

➤ обеспечение доступности учебно-методических материалов и защиты информационно-образовательных ресурсов ЭИОС;

➤ обеспечение открытости деятельности ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский» и освещение её деятельности в сети Интернет;

➤ использование современных информационно-коммуникационных технологий непосредственно в образовательном процессе;

➤ создание условий для получения необходимой информации о государственных и муниципальных услугах в сфере образования, порядке их предоставления и получения, в том числе в электронном виде;

➤ оказание государственных и муниципальных услуг в сфере образования в электронном виде согласно действующему законодательству;

➤ обеспечение доступа к общедоступной информации, находящейся в ведении органов государственной власти, осуществляющих управление в сфере образования, статистическим данным.

3. Основные элементы ЕИОС

3.1. Информационно-обучающая составляющая:

- официальный сайт ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть Интернет);
- Государственная информационная система «Электронное образование»;
- Система обучения с применением ДОТ;
- Система видеоконференцсвязи для проведения видеоконференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляции учебных занятий и научных мероприятий образовательных организаций посредством сети Интернет обучающимся и участникам мероприятий;
- Открытые справочно-правовые системы;
- Информационно-образовательные ресурсы на сменных носителях и в сети Интернет;
- Виртуальные лаборатории, тренажеры, виртуальные экскурсии и приложения по виртуализации культурного наследия;
- Цифровой трехмерный, визуальный, интерактивный, мобильный образовательный контент и методики его применения;
- Иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

3.2. ЭИОС ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский» обеспечивает образовательный процесс учебно-методическими и информационными возможностями:

- Реализация индивидуальных образовательных планов обучающихся, осуществления их самостоятельной образовательной деятельности;
- Ввода русского и иноязычного текста, распознавания сканированного текста; создания текста на основе расшифровки аудиозаписи; использования средств орфографического и синтаксического контроля русского текста и текста на иностранном языке; редактирования и структурирования текста средствами текстового редактора;
- Записи и обработки изображения (включая микроскопические, телескопические и спутниковые изображения) и звука при фиксации явлений в природе и обществе, хода образовательного процесса; переноса информации с нецифровых носителей (включая трехмерные объекты) в цифровую среду (оцифровка, сканирование);
- Создания и использования диаграмм различных видов (алгоритмических, концептуальных, классификационных, организационных, хронологических, родства и др.), специализированных географических (в Географических информационных системах - ГИС) и исторических карт; создания виртуальных геометрических объектов, графических сообщений с проведением рукой произвольных линий;
- Организации сообщений в виде линейного или включающего ссылки сопровождения выступления, сообщения для самостоятельного просмотра, в том числе видеомонтажа и озвучивания видеосообщений;
- Выступления с аудио-, видео- и графическим экранным сопровождением;
- Вывода информации на бумагу и т.п. и в трехмерную материальную среду (печать);
- Информационного подключения к локальной сети и сети Интернет, входа в информационную среду организации, в том числе через сеть Интернет, размещения гипермедиа сообщений в ЭИОС общеобразовательной организации;
- Поиска и получения информации;
- Использования источников информации на бумажных и цифровых носителях (в том числе в справочниках, словарях, поисковых системах);
- Использования носимых аудио видеоустройств для учебной деятельности на уроке и вне урока;

- Общения в сети Интернет, взаимодействия в социальных группах и сетях, участия в форумах, групповой работы над сообщениями (вики);
- Создания, заполнения и анализа баз данных, в том числе определителей; их наглядного представления;
- Включения обучающихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность, проведения наблюдений и экспериментов, в том числе с использованием: учебного лабораторного оборудования, цифрового (электронного) и традиционного измерения, включая определение местонахождения; виртуальных лабораторий, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественнонаучных объектов и явлений;
- Исполнения, сочинения и аранжировки музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий, использования звуковых и музыкальных редакторов, клавишных и кинестетических синтезаторов;
- Художественного творчества с использованием ручных, электрических и ИКТ-инструментов, реализации художественно-оформительских и издательских проектов, натурной и рисованной мультипликации;
- Проектирования и конструирования, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью, с использованием конструкторов управления объектами программирования;
- Занятий по изучению правил дорожного движения с использованием игр, оборудования, а также компьютерных тренажеров;
- Размещения продуктов познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в ЭИОС общеобразовательной организации;
- Проектирования и организации индивидуальной и групповой деятельности, организации своего времени с использованием ИКТ; планирования учебного процесса, фиксирования его реализации в целом и отдельных этапов (выступлений, дискуссий, экспериментов);
- Обеспечения доступа в школьной библиотеке к информационным ресурсам сети Интернет, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях, множительной технике для тиражирования учебных и методических текстографических и аудио видеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся;
- Проведения массовых мероприятий, собраний, представлений; досуга и общения обучающихся с возможностью для массового просмотра кино- и видеоматериалов, организации сценической работы, театрализованных представлений, обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедиа сопровождением.

4. Формирование и функционирование ЭИОС ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»

4.1. В целях обеспечения защиты информации, соблюдения конфиденциальности информации ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации для надежного, безотказного и производительного функционирования ЭИОС **ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»** устанавливаются следующие требования:

4.1.1. ЭИОС и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав, защиты информации, охраны государственной, коммерческой, служебной или иной охраняемой законом тайны;

4.1.2. Порядок доступа к элементам ЭИОС МАОУ «ГАОУ РМЭ «Лицей Бауманский» регулируется соответствующими регламентами или другими локальными актами общеобразовательной организации;

4.1.3. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами ИКТ и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

4.1.4. Техническое функционирование ЭИОС ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский» в части ее касающейся обеспечивает общеобразовательная организация, ГАУ РК «Центр информационных технологий» согласно подписанного с общеобразовательной организацией соглашения об оказании услуг. Администрирование подсистем ЭИОС обеспечивают технические работники ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский».

5. Заключительные положения

5.1. Настоящее Положение вступает в силу после утверждения его генеральным директором на основании решения Управляющего Совета ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский».

5.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся и утверждаются генеральным директором на основании решения Управляющего Совета ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский».