

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор МАОУ Лицей № 1

\_\_\_\_\_ И.В. Расторгуева

Приказ № 306 от 15.09.2023г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об электронной информационно-образовательной среде**

**Муниципального автономного общеобразовательного учреждения**

**«Лицей № 1» г. Балаково Саратовской области**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №1» г. Балаково Саратовской области (далее - МАОУ Лицей №1):

- устанавливает назначение и составные элементы электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) МАОУ Лицей №1;
- устанавливает требования к функционированию ЭИОС МАОУ Лицей №1;
- регулирует порядок и формы доступа к ресурсам, системам и веб-сервисам ЭИОС МАОУ Лицей №1;
- определяет права и ответственность пользователей ЭИОС МАОУ Лицей №1.

1.2. Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006г. №149-ФЗ;
- Федеральным законом «О персональных данных» от 27.07.2006г. № 152-ФЗ;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами общего образования;
- Уставом МАОУ Лицей №1;
- иными локальными актами МАОУ Лицей №1.

1.3. Электронная информационно-образовательная среда МАОУ Лицей №1 (ЭИОС) - информационно-образовательное пространство, системноорганизованная совокупность информационного, технического и учебно- методического обеспечения, представленного в электронной форме и включающего в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающего освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.4. Назначение ЭИОС - обеспечение информационной открытости МАОУ Лицей №1 в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования и обеспечение доступа обучающихся и педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

## **2. Цель и задачи**

2.1. Целью формирования ЭИОС МАОУ Лицей №1 является информационное и методическое обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ общего образования.

## 2.2. Основные задачи:

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного и коммуникативного пространства;
- обеспечение доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории МАОУ Лицей №1, так и вне его к электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах по учебным предметам учебного плана;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет».

## 3. Формирование и функционирование

3.1. ЭИОС и отдельные ее элементы соответствуют действующему законодательству Российской Федерации;

3.2. Функционирование электронной информационно-образовательной среды МАОУ Лицей №1 обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих (далее - пользователи):

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС;
- работники (педагогические работники, административно-управленческий и учебно-вспомогательный персонал): наличие базовых навыков работы с компьютером, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы с модулями ЭИОС.
- Порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими локальными актами МАОУ Лицей №1;

3.3. ЭИОС формируется на основе отдельных модулей (элементов), входящих в ее состав.

3.4. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется структурными подразделениями МАОУ Лицей №1 в порядке, установленном соответствующими локальными нормативными актами.

3.5. ЭИОС обеспечивает возможность хранения, переработки и передачи информации любого вида (визуальной и звуковой, статичной и динамичной, текстовой и

графической), а также возможность доступа к различным источникам информации и возможность организации удаленного взаимодействия пользователей.

3.6. ЭИОС обеспечивает доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению в соответствии с утвержденным регламентом.

## 4. Структура ЭИОС

4.1. Основными компонентами ЭИОС МАОУ Лицей №1 являются:

- официальный сайт МАОУ Лицей №1;
- информационный ресурс МАОУ Лицей №1;
- Цифровой образовательный контент (ЦОК);
- ЦОП «Дневник.ру» содержит модули «Электронный журнал», «Электронный дневник», «Дистанционное обучение», «Мобильный журнал», «Система сбора отчетов»
- АИС «Электронный Журнал» и АИС «Контингент» содержат модули «Электронный журнал», «Электронный дневник», «Система сбора отчетов АИС «Мониторинг»;
- система дистанционного обучения с использованием цифровых информационно-образовательных платформ (в том числе ИОПС «Сферум»);
- локальная сеть МАОУ Лицей №1
- справочно-правовые системы, используемые в соответствии с заключенными лицензионными соглашениями;
- корпоративная электронная почта МАОУ Лицей №1;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса взаимодействия элементов ЭИОС.

4.2. Сайт МАОУ Лицей №1 <https://liczej1balakovo-r64.gosweb.gosuslugi.ru/> обеспечивает единый доступ пользователей к модулям ЭИОС МАОУ Лицей №1.

На Сайте размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности МАОУ Лицей №1. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

Информационный ресурс МАОУ Лицей №1 - официальный сайт и официальная группа МАОУ Лицей №1 в сети «ВКонтакте». Ресурс содержит информационные, методические материалы.

АИС «ЭлЖур» и АИС «Контингент» обеспечивают автоматизированное ведение школьной документации, включая классные журналы, учебные планы, рабочие программы с календарно-тематическим планированием, базу данных обучающихся, базу данных педагогических работников, сведения о родителях, отчетные формы, электронное портфолио обучающихся и педагогов.

Система АИС «Мониторинг» обеспечивает организацию сдачи и проверку отчетности по деятельности МАОУ Лицей №1 в электронной среде по всем направлениям деятельности.

Информационно-правовые системы обеспечивают доступ к нормативным документам в соответствии с российским законодательством.

Система дистанционного обучения и онлайн-взаимодействия участников образовательного процесса обеспечивает:

- методическую и содержательную поддержку образовательного процесса на базе программного обеспечения ИОС «Сферум», ВК-Мессенджера и цифрового образовательного контента (ЦОК) с личным кабинетом образовательной организации;
- доступ к содержанию учебных дисциплин, контрольно-измерительных материалов и иных ресурсов;
- доступ к размещению новых материалов и курсов, организацию интерактивного взаимодействия и системы обмена информацией между участниками образовательного процесса (синхронное и (или) асинхронное взаимодействие);
- формирование баз электронных образовательных ресурсов как цифровой экосистемы образовательной организации.

Корпоративная почта МАОУ Лицей №1 обеспечивает оперативную передачу и сбор информации между сотрудниками МАОУ Лицей №1.

## **5. Требования к функционированию ЭИОС МАОУ Лицей №1**

5.1. В целях надежного, безотказного и эффективного функционирования информационных систем и веб-сервисов ЭИОС МАОУ Лицей №1, соблюдения конфиденциальности информации, ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации настоящим Положением устанавливаются следующие требования:

- требования по разграничению доступа;
- требования по защите персональных данных пользователей;
- требования по защите информации, находящейся на серверах;
- требования к локальной сети МАОУ Лицей №1;
- технические требования по обеспечению доступа пользователям МАОУ Лицей №1;
- требования по обеспечению подключения веб-сервисов; - требования к пользователям ЭИОС МАОУ Лицей №1.

5.2. Требования по разграничению доступа учитывают:

5.2.1. Права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЭИОС МАОУ Лицей №1 определяются уровнем закрытости информации и уровнем доступа пользователя, которые задаются для каждого пользователя и элемента (его части) на этапе разработки и/или подключения пользователя и/или элемента к ЭИОС МАОУ Лицей №1.

5.2.2. Уровень закрытости информации определяется политикой безопасности МАОУ Лицей №1, а уровень доступа пользователя устанавливается правом пользователя, исходя

из статуса пользователя и занимаемой должности (директор, заместитель директора, руководитель структурного подразделения, учитель, обучающийся и т.п.).

5.2.3. Элементы ЭИОС МАОУ Лицей №1 могут иметь отдельного администратора, который определяет уровень доступа, устанавливает права и осуществляет подтверждение регистрации пользователей через формирование каждому индивидуального логина и пароля.

5.2.4. Права пользователю назначаются администратором элемента ЭИОС. Администратор системы несет ответственность за конфиденциальность регистрационных данных пользователя, целостность и доступность элемента (его части) ЭИОС МАОУ Лицей №1.

5.3. Требования по защите конфиденциальности информации и персональных данных пользователей реализуются в ЭИОС МАОУ Лицей №1 с помощью парольной аутентификации пользователей, которая осуществляется с применением следующих мер надежности:

- пароль должен содержать не менее 6 символов;
- в состав символов пароля обязательно входят заглавные и строчные буквы, цифры и специальные символы (@, #, \$, &, \*, % и т.п.);
- в пароль не могут включаться легко вычисляемые сочетания символов (имена, фамилии, наименования рабочих станций и т.д.), а также общепринятые сокращения и термины (word и т.п.);
- в пароль не включается слово русского либо английского языка, в котором заменены некоторые символы (o->0, s->\$, a->@ и т.п.);
- при создании паролей возможно использование специализированного программного обеспечения для генерации сложных для подбора паролей.

5.4. Требования по защите информации, находящейся на серверах.

5.4.1. Обработка, хранение учебно-методической, отчетной и прочей информации, введенной в базу и системы ЭИОС МАОУ Лицей №1, производится на серверах, обеспечивающих одновременную работу не менее 50% от общего числа пользователей.

5.4.2. Все серверное оборудование МАОУ Лицей №1 должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

5.5. Требования к локальной сети МАОУ Лицей №1.

5.5.1. Все компьютеры МАОУ Лицей №1 должны быть объединены в высокоскоростную корпоративную (локальную) вычислительную сеть (не менее 100 Мбит/с), для всех пользователей должен быть обеспечен из корпоративной вычислительной сети постоянный (365/24/7) высокоскоростной (не менее 50 Мбит/с) неограниченный выход в сеть «Интернет» доступ к электронным библиотечным системам, ЭИР и ЭОР.

5.6. Технические требования по обеспечению доступа пользователям МАОУ Лицей №1.

5.6.1. Подключение к сети «Интернет» должно обеспечивать доступ к работе в ЭИОС МАОУ Лицей №1 всем пользователям образовательной организации.

5.6.2. Подключение по технологии Wi-Fi с перспективной зоной покрытия подключения должно быть не менее 75%.

5.6.3. Возможность подключения мобильных компьютеров к элементам ЭИОС.

5.7. Требования по обеспечению подключения веб-сервисов.

Подключение веб-сервисов в состав ЭИОС МАОУ Лицей №1 должно иметь модульную структуру.

5.8. Требования к пользователям ЭИОС МАОУ Лицей №1.

5.8.1. Пользователи ЭИОС МАОУ Лицей №1 должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС МАОУ Лицей №1:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет-технологиями (электронная почта), ознакомлены с порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС МАОУ Лицей №1;
- сотрудники: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет-технологиями, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития профессиональных компетенций, необходимых для работы в ЭИОС МАОУ Лицей №1;
- сотрудники, обеспечивающие функционирование ЭИОС МАОУ Лицей №1, должны удовлетворять требованиям к кадровому обеспечению учебного процесса согласно ФГОС общего образования.

5.9. Обеспечение соответствия требований к информационному и технологическому обеспечению функционирования ЭИОС МАОУ Лицей №1, указанных в пунктах 5.2-5.3, 5.7, осуществляется сотрудником из числа назначенных приказом директора МАОУ Лицей №1.

## **6. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС МАОУ Лицей №1**

6.1. ЭИОС МАОУ Лицей №1 обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем, ЭОР, указанным в рабочих программах МАОУ Лицей №1.

6.1.1. Учебные планы размещаются в открытом доступе на официальном сайте МАОУ Лицей №1 в разделе «Сведения об образовательной организации» подраздела «Образование».

6.2. Доступ к персонализированной части ЭИОС МАОУ Лицей №1, включающей веб-сервисы и портал электронного сопровождения образовательных программ, режим доступа: <http://sferum.ru/>, предоставляется всем пользователям МАОУ Лицей №1 через процесс авторизации в личном кабинете с использованием личных учетных данных.

- Перед тем как приступить к работе в ЭИОС МАОУ Лицей №1 пользователь обязан ознакомиться и принять условия соглашения.
- Регистрация и/или удаление обучающихся в базе ЭИОС МАОУ Лицей №1 осуществляется на основании данных приказов о зачислении и отчислении из МАОУ Лицей №1.
- Личная учетная запись пользователя МАОУ Лицей №1 содержит:
  - логин - адрес корпоративной электронной почты;
  - пароль - генерируется автоматически с учетом требований, изложенных в п. 3.1.2 настоящего Положения.
- Единая личная учетная запись:

- отправляется в форме сообщения-уведомления автоматически на созданный адрес корпоративной электронной почты пользователя МАОУ Лицей №1;
  - обеспечивает пользователю МАОУ Лицей №1 бесперебойный доступ к личной корпоративной почте и к персонализированной части ЭИОС МАОУ Лицей №1;
  - обеспечивает восстановление пароля через адрес корпоративной электронной почты;
  - не подлежит хранению и учету, т.к. по обращению пользователя МАОУ Лицей №1 может быть изменена, заблокирована и/или восстановлена.
- Регистрация и/или удаление сотрудников МАОУ Лицей №1 осуществляется заместителем директора по УВР и (или) специалистом по кадрам, назначенным приказом директора МАОУ Лицей №1.

## **7. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС**

7.1. Использование материалов, извлеченных из ЭИОС, способом, предполагающим получение к ним доступа неограниченного круга лиц, должно сопровождаться указанием на ЭИОС, из которой эти материалы извлечены.

7.2. Пользователи, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС МАОУ Лицей №1, обязуются:

- хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам;
- немедленно уведомить администратора о невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем целью временного блокирования доступа в систему от своего имени.

7.3. Пользователи несут ответственность за:

- несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности - использование логина и пароля другого лица для входа в ЭИОС МАОУ Лицей №1 и осуществление различных операций от имени другого пользователя;
- умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС МАОУ Лицей №1 с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

## **8. Заключительные положения**

8.1. Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения.

8.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по инициативе структурных подразделений МАОУ Лицей №1 и утверждаются приказом директора.