

**Положение о цифровой образовательной среде  
Муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа №1 с. Александровское»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение о цифровой образовательной среде (далее – Положение) Муниципального автономного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №1 с. Александровское» (далее – МАОУ СОШ №1 с. Александровское):

- устанавливает назначение и составные элементы цифровой образовательной среды (далее – ЦОС) МАОУ СОШ №1 с. Александровское;
- устанавливает требования к функционированию ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское;
- регулирует порядок и формы доступа к ресурсам, системам и веб-сервисам ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское;
- определяет права и ответственность пользователей ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское.

1.2. Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ;
- 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;
- Федеральным законом «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных» от 25.07.2011г. № 261-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;
- Уставом МАОУ СОШ №1 с. Александровское

Информатизация образования – один из приоритетов модернизации российского образования, главной задачей которой является создание единой цифровой образовательной среды (ЦОС). ЦОС рассматривается как одно из условий достижения нового качества образования.

Цифровая образовательная среда – система информационно-образовательных ресурсов и инструментов, обеспечивающих условия реализации основной образовательной программы образовательного учреждения.

ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское это информационно-образовательное пространство, системно организованная 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.

Назначение ЦОС- обеспечение информационной открытости МАОУ СОШ №1 с. Александровское в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности МАОУ СОШ №1 с. Александровское и обеспечение доступа обучающихся и педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам.

Основные характеристики ЦОС, значимые для организации процесса обучения:

- Открытость, которая обеспечивается за счет взаимодействия среды с цифровым образовательным пространством. Неограниченные ресурсы позволяют организовать вариативное обучение, отвечающее субъективным позициям и запросам всех участников образовательного процесса.
- Целостность, т.е. внутреннее единство компонентов среды. За счет этого обеспечивается целесообразная логика развертывания процесса обучения: постановка целей обучения, связанные с ней деятельность учителя (преподавание), деятельность учащихся (учение) и планируемый результат. Целостность возникает в результате сознательных действий субъектов педагогического процесса. Она конструируется с учетом инвариантного содержания учебного материала, оптимальных методов и способов обучения, содействующих достижению целей образования.
- Полифункциональность - среда может быть источником знаний и одновременно способствовать организации различных форм самостоятельной работы школьников. ЦОС позволяет реализовать дидактические возможности инновационных технологий, эффективно организовать индивидуальную и коллективную работу школьников, обеспечивая тем самым целенаправленное развитие их самостоятельной познавательной деятельности.

## **2. Цели и задачи ЦОС**

2.1 Целью формирования ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское является информационное и методическое обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ.

### **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 СОШ №1 с. Александровское, так и вне его к электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- 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. Структура ЦОС**

3.1. Основными компонентами ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское являются:

- официальный сайт МАОУ СОШ №1 с. Александровское
- официальные страницы МАОУ СОШ №1 с. Александровское
- АИС «Сетевой город. Образование»

- ФГИС «Моя школа»
- ИКОП «Сферум»
- локальная сеть МАОУ СОШ №1 с. Александровское
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса взаимодействия элементов ЦОС.

3.2. Официальный сайт (<http://alexschool.ru/>) и официальные страницы (<https://ok.ru/group/70000001495287>, [https://t.me/alex\\_school1](https://t.me/alex_school1), <https://vk.com/public205373020>) МАОУ СОШ №1 с. Александровское обеспечивают единый доступ пользователей к компонентам ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское. На Сайте размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности МАОУ СОШ №1 с. Александровское. Официальный сайт и официальные страницы позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

АИС «Сетевой город. Образование» обеспечивает 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 дистанционного обучения и онлайн-взаимодействия участников образовательного процесса обеспечивает методическую и содержательную поддержку образовательного процесса на базе программного обеспечения ИКОП «Сферум» и ФГИС «Моя школа» с личным кабинетом образовательной организации доступ к содержанию учебных дисциплин, контрольно-измерительных материалов и иных ресурсов, 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;

Иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия в ЦОС определяются структурными подразделениями МАОУ СОШ №1 с. Александровское.

#### **4. Требования к функционированию ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское**

4.1. В целях надежного, безотказного и эффективного функционирования информационных систем и веб-сервисов ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское 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 к локальной сети МАОУ СОШ №1 с. Александровское;
- технические требования по обеспечению доступа пользователям МАОУ СОШ №1 с. Александровское;
- требования по обеспечению подключения веб-сервисов;
- требования к пользователям ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское.

##### *4.2. Требования по разграничению доступа учитывают:*

4.2.1. Права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское 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 ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское.

4.2.2. Уровень закрытости информации определяется политикой безопасности МАОУ СОШ №1 с. Александровское, а уровень доступа пользователя устанавливается привилегией (права пользователя) исходя из статуса пользователя и занимаемой должности

(директор, заместитель директора, руководитель структурного подразделения, учитель, обучающийся и т.п.).

4.2.3. Элементы ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское могут иметь отдельного администратора, который определяет уровень доступа, устанавливает привилегии и осуществляет подтверждение регистрации пользователей через формирование каждому индивидуального логина и пароля.

4.2.4. Привилегии пользователю назначаются администратором элемента ЦОС. Администратор системы несет ответственность за конфиденциальность регистрационных данных пользователя, целостность и доступность элемента (его части) ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское.

4.3. *Требования по защите конфиденциальности информации и персональных данных пользователей* реализуются в ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское с помощью парольной аутентификации пользователей, которая осуществляется с применением следующих мер надежности:

- пароль содержит не менее 6 символов;
- в составе символов пароля присутствуют буквы, цифры и специальные символы (@, #, \$, &, \*, % и т.п.), исключение составляют информационные системы ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское, в которых использование подобных спецсимволов недопустимо;
- в пароль не включаются 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.

4.4. *Требования к локальной сети МАОУ СОШ №1 с. Александровское.*

4.4.1. Все компьютеры МАОУ СОШ №1 с. Александровское должны быть объединены в высокоскоростную корпоративную (локальную) вычислительную сеть (не менее 5 Мбит/с), для всех пользователей должен быть обеспечен из корпоративной вычислительной сети постоянный высокоскоростной (не менее 5 Мбит/с) неограниченный выход в сеть «Интернет» доступ к электронным библиотечным системам, ЭИР и ЭОР.

4.5. *Технические требования по обеспечению доступа пользователям МАОУ СОШ №1 с. Александровское.*

4.5.1. Подключение к сети «Интернет» должно обеспечивать доступ к работе в ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское всем пользователям образовательной организации.

4.6. *Требования по обеспечению подключения веб-сервисов.*

4.6.1. Подключение веб-сервисов в состав ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское должно иметь модульную структуру.

4.7. *Требования к пользователям ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское.*

4.7.1. Пользователи ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское:

- обучающиеся и их родители (законные представители): наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет-технологиями (электронная почта), ознакомлены с порядком доступа к отдельным элементам ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское;
- 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 ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское.

— сотрудники, обеспечивающие функционирование ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское, должны удовлетворять требованиям к кадровому обеспечению учебного процесса согласно ФГОС.

4.8. Обеспечение соответствия требований к информационному и технологическому обеспечению функционирования ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское, указанных в пунктах 4.2-4.3, 4.6, осуществляется сотрудником школы из числа назначенных приказом по образовательной организации.

## **5. Порядок и формы доступа к элементам ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское**

5.1. ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем, ЭОР, указанным в рабочих программах МАОУ СОШ №1 с. Александровское.

5.1.1. Учебные планы размещаются в открытом доступе на официальном сайте МАОУ СОШ №1 с. Александровское в разделе «Сведения об образовательной организации» подраздела «Образование».

5.2. Доступ к персонализированной части ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское, включающей веб-сервисы и портал электронного сопровождения образовательных программ, режим доступа: <http://sferum.ru/>, предоставляется всем пользователям МАОУ СОШ №1 с. Александровское через процесс авторизации в личном кабинете с использованием личных учетных данных. Перед тем как приступить к работе в ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское пользователь обязан ознакомиться и принять условия соглашения. Регистрация и/или удаление обучающихся в базе ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское осуществляется на основании данных приказов о зачислении и отчислении из МАОУ СОШ №1 с. Александровское.

Личная учетная запись пользователя МАОУ СОШ №1 с. Александровское содержит:

- логин – Ф.И.О. пользователя
- пароль - генерируется автоматически с учетом требований, изложенных в п.4.3 настоящего Положения.

Регистрация и/или удаление сотрудников МАОУ СОШ №1 с. Александровское осуществляется администратором из числа сотрудников, назначенным приказом директора образовательной организации.

## **6. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЦОС**

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

6.2. Пользователи, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЦОС МАОУ СОШ №1 с. Александровское, 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.

6.3. Пользователи несут ответственность за:

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

информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий