

Муниципальная бюджетная общеобразовательная школа
им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь Чаа-Хольского кожууна Республики Тыва»

Принято на педагогическом совете
от « 30 » 05 2023 г.
Протокол № 5



**Положение
об электронной информационно-образовательной среде
Муниципальной бюджетной общеобразовательной школы
«Средняя общеобразовательная школа им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь
Чаа-Хольского кожууна Республики Тыва»**

1. Общие положения

1.1. Положение об электронной информационной образовательной среде (далее — ЭИОС) Муниципальной бюджетной общеобразовательной школы «Средняя общеобразовательная школа им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь Чаа-Хольского кожууна Республики Тыва» (далее – МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь), определяет основные цели, задачи, структуру и содержание электронной информационно-образовательной среды МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь.

1.2. Положение разработано в соответствии с положениями Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам основного общего, среднего общего образования, требованиями федеральных государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего образования, СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарноэпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях», иных нормативных правовых актов в области информатизации образования.

1.3. ЭИОС МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь является составной частью Единого информационного пространства МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь 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.

1.4. ЭИОС должна отвечать современным требованиям и обеспечивать 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 общеобразовательной организации с другими образовательными организациями, организациями социальной сферы и органами управления.

1.5. ЭИОС МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь – информационная система с регламентированным доступом к внутренним информационно-образовательным ресурсам локальной вычислительной сети МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь для установленных пользователей школы, и свободный доступ ресурсам сети «Интернет», включающие 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.

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. Под электронными образовательными ресурсами (далее - ЭОР) понимаются образовательные ресурсы, представленные в электронно-цифровой форме и включающие структуру, предметное содержание и метаданные о них. В рамках локальной вычислительной сети ГАНООРТ «ГЛРТ» создана и развивается система электронного обучения, со свободным доступом.

2. Цели и задачи ЭИОС МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь

2.1. Главная цель ЭИОС - создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства общеобразовательной организации для повышения качества и эффективности образования, обеспечения информационной открытости. ЭИОС направлена на формирование творческой, интеллектуальной и социальноразвитой компетентной личности, способной к самостоятельной познавательной деятельности.

2.2. Задачи ЭИОС МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь:

- улучшение организации управления и деятельности МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь 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 МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь 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 МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь и освещение ее 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;

- повышение ИКТ-компетентности участников образовательного процесса.

3. Основные элементы ЕИОС общеобразовательной организации

3.1. Информационно-обучающая составляющая:

- официальный сайт МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть Интернет);
- Федеральная Государственная информационная система «Моя школа»;
- система обучения с применением ДОТ;
- система видеоконференц-связи 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 во внутренних ресурсах локальной вычислительной сети МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь 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. Программно-техническая составляющая:

- локальная вычислительная сеть с единым центром аутентификации установленных пользователей МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь;
- локальная вычислительная сеть включает учительскую подсеть, ученическую подсеть, Wi-Fi, IP-TV сегменты сети;
- локальная вычислительная сеть охватывает все учебные классы МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь;
- структурированная кабельная система (СКС) локальной вычислительной сети школы позволяет гибко менять конфигурацию сети под образовательные нужды;
- серверное оборудование локальной вычислительной сети школы функционирует в круглосуточном режиме, обеспечивая постоянный доступ для установленных пользователей доступ к информационным ресурсам школы;
- регламентированный доступ к ресурсам, единый центр аутентификации, центр сертификации информационной среды школы, установленное программное обеспечение обеспечивают защиту информационных ресурсов школы;
- кластерная система сетевого хранилища данных локальной вычислительной сети школы обеспечивает надежное хранение данных информационной среды школы;
- в качестве основной сетевой операционной среды в локальной вычислительной сети школы используется ОС семейства Microsoft;
- ОС семейства Microsoft установлена в серверном оборудовании и в рабочих станциях локальной вычислительной сети школы;
- предметные кабинеты, компьютерные классы;
- библиотека, музей;
- актовъй зал;
- лаборатории, фотостудия, кабинет робототехники, вебстудия;
- автоматизированные рабочие места администрации, педагогов, методической службы, медицинского работника, психолога, библиотекаря, службы охраны и других работников школы;
- системное и прикладное программное обеспечение, в том числе и сетевое;
- мультимедийные образовательные программы;

- прикладные программы, в том числе поддерживающие администрирование и финансово-хозяйственную деятельность общеобразовательной организации (бухгалтерский учет, делопроизводство, кадры и т. д.).

3.3. ЭОИС МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь обеспечивает образовательный процесс учебно-методическими и информационными возможностями:

- реализации 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 в цифровую среду (оцифровка, сканирование);
- создания и использования диаграмм различных;
- 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 аудиовидеоустройств 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 тексто-графических и аудиовидеоматериалов, 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;
- выпуска школьных печатных изданий, работы фотостудии.

4. Формирование и функционирование ЭИОС МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь

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 МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь 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 МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь регулируется соответствующими регламентами или другими локальными актами общеобразовательной организации;

4.1.3. Регламентированный доступ к ресурсам, единый центр аутентификации, центр сертификации информационной среды школы, установленное программное обеспечение обеспечивают защиту информационных ресурсов школы;

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

4.1.5. Техническое функционирование ЭИОС МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь в части ее касающейся обеспечивает общеобразовательная организация. Администрирование подсистем ЭИОС обеспечивают технические работники МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь.

5. Заключительные положения

5.1. Настоящее Положение вступает в силу после утверждения его директором школы на основании решения Педагогического совета школы.

5.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся и утверждаются директором школы на основании решения Педагогического совета МБОУ СОШ им. Ш.Ч. Сат с. Чаа-Холь.