



ШКОЛА МИРА МИРОВ

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением
отдельных предметов № 13 имени академика М.К.Янгеля»
(МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля»)

666686, Российская Федерация, Иркутская область, город Усть-Илимск, улица Карла Маркса, 45
Тел. 8(395-35)3-69-76 факс 8(395-35)3-83-85 e-mail miramirov@bk.ru сайт miramirov.ru

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
МАОУ «СОШ №13 им. М.К.Янгеля»
от «21» сентября 2020 г. № 250-од,
в редакции от 31.08.2023г.

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ
МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля»

Согласовано
Управляющим советом
31.08.2020г.
Протокол № 1

Рассмотрено и принято
Педагогическим советом
31.08.2020г., протокол № 1

Усть-Илимск, 2020

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 13 имени академика М.К.Янгеля» разработано в соответствии Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», постановлением Правительства РФ от 20.10.2021 №1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 декабря 2019 г. N 649 «Об утверждении цифровой модели образовательной среды», с учётом «Методических рекомендаций по порядку формирования и ведения региональных информационных систем, указанных в части 14 статьи 98 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», в том числе по порядку предоставления родителям (законным представителям) сведений о них», утверждённых Распоряжением Правительства Российской Федерации от 16 июля 2020 года №1845-р., в целях развития и регулирования цифровой образовательной среды (ЦОС) в Муниципальном автономном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 13 имени академика М.К.Янгеля» (далее МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля», в рамках полномочий МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля».

1.2. Настоящее положение об электронной информационно-образовательной среде (цифровой образовательной среде) регулирует отношения, связанные с созданием и развитием условий для реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий с учетом функционирования электронной информационно-образовательной среды.

1.3. Электронная информационно-образовательная среда включает в себя электронные информационные и образовательные ресурсы, совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств, обеспечивающих освоение образовательных программ обучающимися независимо от места их нахождения.

1.4. При формировании электронной информационно-образовательной среды используются информационные системы и ресурсы, предназначенные для хранения, поиска, обработки и представления информации и данных,

1.5. Формирование электронной информационно-образовательной среды осуществляется в рамках интеграции с автоматизированными информационными региональными и федеральными системами в области общего образования.

1.6. Формирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивают специалисты в рамках установленных полномочий и её участники.

1.7. Развитие материально-технической базы, информационно-телекоммуникационной инфраструктуры МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» направлено на:

постоянное обеспечение МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» высокоскоростным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" со скоростью не менее 100 Мб/с.

оснащение МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» средствами вычислительной техники, программным обеспечением и презентационным оборудованием;

создание систем контроля и управления доступом, видеонаблюдения в МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля».

II. Цели, задачи и структура ЦОС

2.1. Целью формирования и развития электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) является информационное и методическое обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями реализации образовательных программ, предоставления равного доступа к цифровым образовательным ресурсам участникам образовательных отношений, способствующее повышению качества знаний, совершенствованию умений, навыков, компетенций и квалификации, обмену опытом и практиками, управлению собственными данными в электронной форме, предоставлению муниципальных услуг в сфере образования, построению индивидуального учебного плана, осуществлению мониторинга освоения образовательных программ с использованием средств обучения и воспитания, представленных в электронном виде, в том числе электронных образовательных и информационных ресурсов, средств определения уровня знаний и оценки компетенций, а также иных объектов, необходимых для образовательной деятельности в Цифровой образовательной системе региона, страны, объективному оцениванию знаний, умений, навыков и достижений обучающихся (далее - цифровой образовательный контент).

2.2. Задачи по достижению цели, указанной в пункте 2.1 настоящего Положения:

формирование информационно-телекоммуникационной и технологической инфраструктуры МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля»;

обеспечение МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» высокоскоростным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

развитие технологий и решений, направленных на повышение эффективности функционирования системы образования, включая деятельность МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» за счет автоматизации процессов в рамках единого образовательного и коммуникативного пространства;

представление отчетов в рамках муниципальной, региональной и федеральной систем в режиме реального времени;

создание возможностей для построения индивидуальных учебных планов обучающихся; обеспечение доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля», так и вне образовательного учреждения к электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

создание системы организации образовательного процесса с применением цифрового образовательного контента при реализации образовательных программ;

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;

создание условий для формирования 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».

организации коммуникационной среды в формате проектной деятельности и формирование сообществ участников образовательного процесса в целях обмена профессиональным опытом, реализации практики наставничества.

2.3. Электронная информационно-образовательная среда включает:

данные участников электронной информационно-образовательной среды;
информационные системы и ресурсы, используемые в сфере образования;
личные кабинеты образовательного учреждения на используемых электронных платформах;
цифровой образовательный контент (материалы и средства обучения и воспитания, представленные в цифровом виде, включая информационные ресурсы, а также средства, способствующие определению уровня знаний, умений, навыков, оценки компетенций и достижений обучающихся, разрабатываемые и (или) предоставляемые для организации деятельности цифровой образовательной среды).

III. Участники электронной информационно-образовательной среды

3.1. Участниками электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) являются:

участники отношений в сфере образования;

поставщики цифрового образовательного контента;

потребители цифрового образовательного контента - участники образовательных отношений, использующие цифровой образовательный контент в образовательных и воспитательных целях.

3.2. Информация о физическом и (или) юридическом лице в электронной форме, представленная в рамках его участия в образовательном процессе, включающая биометрические данные, видео- и аудиозаписи, хронологию взаимодействия с другими участниками отношений в сфере образования и информацию о таком взаимодействии, в том числе о результатах обучения, полученных квалификациях, о трудоустройстве и профессиональной деятельности, рецензиях и оценках используется в соответствии с законодательством о защите персональных данных.

3.3. Поставщиком данных являются участники электронной информационно-образовательной среды, а также организации, использующие данные об участнике электронной информационно-образовательной среды, находящиеся в электронной информационно-образовательной среде, информационных системах и ресурсах, созданных за счет средств бюджета субъектов Российской Федерации, и обеспечивающие доступ к данным участников электронной информационно-образовательной среды.

3.4. Доступ к данным участников электронной информационно-образовательной среды имеют её участники, а также органы власти и организации, использующие ИСиР для обработки и передачи данных при предоставлении государственных (муниципальных) услуг и исполнении государственных (муниципальных) функций в сфере образования.

3.5. Операторами данных являются органы власти при исполнении муниципальных функций в сфере образования и МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля», использующее данные автоматизированных информационных систем для обработки и передачи данных при предоставлении муниципальных услуг.

3.6. Предоставление данных участников электронной информационно-образовательной среды, находящихся в данных её платформы органам власти и организациям осуществляется с согласия участника ЦОС, полученного поставщиком данных и (или) оператором данных – МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля».

При предоставлении муниципальных услуг в сфере образования данные предоставляются в электронном виде с использованием инфраструктуры, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме, в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 8 июня 2011 г. N 451 "Об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме".

3.7. Защита данных участников электронной информационно-образовательной среды должна осуществляться в соответствии с требованиями:

о защите информации, содержащейся в системах, устанавливаемых федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности и федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области противодействия техническим разведкам и технической защиты информации;

к организации и мерам защиты информации, содержащейся в системе;

о защите персональных данных, предусмотренными частью 3 статьи 19 Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных"² (в случае наличия в системе персональных данных).

3.8. Участники электронной информационно-образовательной среды при реализации данного Положения об электронной информационно-образовательной среде могут использовать цифровой образовательный контент, информационные системы и ресурсы (далее – ИСИР), платформы электронной информационно-образовательной среды, на которых зарегистрировано образовательное учреждение, региональные (муниципальные) ИСИР, вносить изменения в свои данные участника ЭИОС.

IV. Функциональные и технические требования к ЭИОС

4.1. Функциональные требования к ЭИОС:

В целях надежного, безотказного и эффективного функционирования информационных систем и веб-сервисов ЭИОС МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля», 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 «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля»;
- технические требования по обеспечению доступа пользователям образовательного учреждения;
- требования по обеспечению подключения веб-сервисов;
- требования к пользователям ЭИОС Школы.

4.2. Требования по разграничению доступа учитывают:

права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЭИОС МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» 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 образовательного учреждения;

уровень закрытости информации определяется политикой безопасности МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля», а уровень доступа пользователя устанавливается привилегией (права пользователя) исходя из статуса пользователя и занимаемой должности (директор, заместитель директора, учитель, обучающийся и т.п.);

элементы ЭИОС имеют отдельного администратора, который определяет уровень доступа, устанавливает привилегии и осуществляет подтверждение регистрации пользователей через формирование каждому индивидуального логина и пароля;

привилегии пользователю назначаются администратором элемента ЭИОС;

администратор системы несет ответственность за конфиденциальность регистрационных данных пользователя, целостность и доступность элемента (его части) ЭИОС.

4.3. Требования по защите информации, находящейся на серверах.

Обработка, хранение учебно-методической, отчетной и прочей информации, введенной в базу и системы ЭИОС, производится на серверах, обеспечивающих одновременную работу не менее 50% от общего числа пользователей.

Все серверное оборудование МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» имеет средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

4.4. Требования к локальной сети Школы.

Все компьютеры МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» объединены в высокоскоростную корпоративную (локальную) вычислительную сеть (не менее 100 Мбит/с), для всех пользователей 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, электронным информационным ресурсам (ЭИР) и электронным образовательным ресурсам (ЭОР).

4.5. Технические требования к ИСиР МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля»:

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

Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется структурными подразделениями Школы в порядке, установленном соответствующими локальными нормативными актами.

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 удалённого взаимодействия пользователей.

ЭИОС обеспечивает доступ (удалённый 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 утверждёнными регламентами.

ЭИОС обеспечивает одновременный доступ не менее 80% обучающихся в МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля»;

используется единый механизм идентификации и аутентификации пользователей на порталах оказания государственных и муниципальных услуг в электронной форме, предоставляемый федеральной государственной

информационной системой "Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме", а также механизмы идентификации и аутентификации пользователей в региональных порталах предоставления государственных (муниципальных) услуг;

обеспечивается взаимодействие с региональными ИСиР посредством единой системы межведомственного электронного взаимодействия при функциональной необходимости ИСиР платформы ЦОС региона.

4.6. Функционирование ЭИОС МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» 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.

4.7. Органы управления МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля»

при формировании и развитии электронной информационно-образовательной среды МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля (ЭИОС)

а) осуществляют создание, внедрение и эксплуатацию ЭИОС и её ресурсов, направленных на повышение эффективности функционирования системы образования, деятельности МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» на основе ведения административно-управленческих функций, а также на организацию и ведение образовательного процесса:

электронного документооборота;

планирования финансово-хозяйственной деятельности;

электронного дневника;

электронного журнала;

электронного расписания;

электронной библиотеки;

учета освоения дополнительных общеобразовательных программ;

учета достижений обучающихся по результатам их участия в олимпиадах и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к учебно-исследовательской, научно-исследовательской, проектной, инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, в соответствии с деятельностью по выявлению детей, проявивших особые и выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития;

коммуникационной среды участников образовательного процесса и системы быстрого обмена сообщениями;

электронной отчетности;

б) обеспечивают использование единых региональных ИСиР по направлениям деятельности;

в) обеспечивают сбор, анализ и хранение данных участников электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС);

г) обеспечивают работу в личных кабинетах МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» на ЕПГУ и (или) региональных порталах предоставления государственных (муниципальных) услуг с последующей идентификацией работников и обучающихся образовательного учреждения с присвоением им соответствующего статуса;

д) обеспечивают реализацию мероприятий по участию во внедрении Целевой модели цифровой образовательной среды на региональном и федеральном уровнях (далее - целевая модель ЦОС);

е) обеспечивают развитие материально-технической базы, информационно-телекоммуникационной инфраструктуры МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» с учетом Целевой модели ЦОС в рамках бюджетного финансирования, в том числе обеспечение высокоскоростным интернетом, оснащение компьютерами, ПО и презентационным оборудованием, создание и (или) модернизация структурированных кабельных систем, локальных вычислительных сетей, систем контроля и управления доступом, видеонаблюдения.

ж) обеспечивают взаимодействие по вопросам участия во внедрения Целевой модели ЦОС с участниками и организаторами ЦОС.

V. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля»

5.1. ЭИОС обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных

библиотечных систем, ЭОР, указанным в рабочих программах МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля».

Учебные планы, рабочие программы размещаются в открытом доступе на официальном сайте МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» в разделе «Сведения об образовательной организации» (подраздел «Образование»).

5.2. Регистрация и/или удаление сотрудников МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» осуществляется системным администратором.

5.3. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС

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

5.3.2. Пользователи, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля» 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.

Пользователи несут ответственность за:

несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности

использование логина и пароля другого лица для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени другого пользователя;

умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

VI. Заключительные положения

6.1. Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения.

6.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по инициативе специалистов, структурных подразделений МАОУ «СОШ № 13 им. М.К.Янгеля и утверждаются приказом директора образовательного учреждения.