

ПРИНЯТО
решением Педагогического совета
МБОУ лицея № 81
протокол от 29.09.2023 № 04

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ лицея № 81
А.А. Ятайкина
Приказ от 31.08.2023 № 139-02

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ МБОУ ЛИЦЕЯ № 81

1. Общие положения

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Новосибирска «Лицей № 81» (далее – лицей)

- устанавливает назначение и составные элементы электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) лицея;
- устанавливает требования к функционированию ЭИОС лицея;
- регулирует порядок и формы доступа к ресурсам, системам и веб-сервисам ЭИОС лицея;
- определяет права и ответственность пользователей ЭИОС лицея.

1.2. Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» с изменениями от 31.07.2023 № 406-ФЗ;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» с изменениями от 06.02.2023 № 8-ФЗ;
- постановление 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» с изменениями от 06.06.2023 № 937;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 №816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- приказом Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 (ред. от 07.10.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования";
- приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 № 286 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования";
- приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";
- приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 17 мая 2012 г. № 413";

- приказом Минпросвещения России от 14.04.2023 № 271 «Об утверждении аккредитационных показателей, методики расчета и применения аккредитационных показателей по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования»;

- Уставом МБОУ лицея № 81;

- Иными локальными нормативными актами, регламентирующими организацию и обеспечение образовательного процесса в области информатизации образования.

1.3. Электронная информационно - образовательная среда лицея (ЭИОС) - 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.

1.4. ЭИОС - совокупность информационных, телекоммуникационных и других технологий, а также соответствующих технических средств, обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ, в том числе с использованием технологий электронного (ЭО) и дистанционного (ДО) обучения.

1.5. Под 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 ДО понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением ЭО при опосредованном (на расстоянии) или не полностью опосредованном взаимодействии обучающегося и педагогического работника.

1.7. Назначение ЭИОС - обеспечение информационной открытости МБОУ лицея № 81 в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности лицея и обеспечение доступа обучающихся и педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. Цель и задачи

2.1. Целью формирования ЭИОС лицея 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;

- доступ обучающихся, родителей (законных представителей) и работников, вне зависимости от места их нахождения, к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов;

- обеспечение доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории лицея, так и вне его к электронным образовательным ресурсам, указанным 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», возможность использования данных, формируемых в ходе образовательной деятельности для решения задач управления образовательной деятельностью;
- взаимодействие образовательного учреждения с органами, осуществляющими управление в сфере образования и с другими образовательными учреждениями, организациями.

2.3. Основные принципы функционирования:

- доступность и открытость;
- комплексность построения;
- ориентированность на пользователя;
- системность;
- интегративность и многофункциональность.

3. Формирование и функционирование

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

3.2. Функционирование электронной информационно-образовательной среды лица 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, прохождения курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы с модулями ЭИОС.

3.3. Порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими локальными актами лица. Право доступа к ЭИОС имеют все участники образовательного процесса лица.

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

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

3.6. 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.

3.7. 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.

4. Структура ЭИОС

4.1. Основными компонентами ЭИОС лица являются:

- официальный сайт МБОУ лица № 81;
- информационный ресурс лица;
- ГИС НСО «Электронная школа»;
- ИКОП «Сферум»;
- ФГИС «Моя школа»;
- «ЯКласс» - платформа электронного образования,
- Учи.ру - российская образовательная онлайн-платформа;
- система дистанционного обучения и онлайн-взаимодействия участников образовательного процесса с применением дистанционных образовательных технологий на основе цифровых информационно-образовательных платформ (в том числе ИКОП «Сферум» и РСДО НСО);
- система видеоконференцсвязи для проведения видеоконференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляция учебных занятий и мероприятий внеурочной деятельности посредством сети интернет обучающимися и участниками мероприятий;
- открытые справочно-правовые системы;
- локальная сеть лица;
- корпоративная электронная почта лица;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса взаимодействия элементов ЭИОС.

4.2.1. Официальный сайт МБОУ лица № 81 (<http://school-81.nios.ru/>) - позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте лица размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности лица. Сайт обеспечивает единый доступ пользователей к модулям ЭИОС лица, сведениям об образовательной организации, к информации об образовательной, внеурочной деятельности, в том числе реализуемым образовательным программам, учебным планам, рабочим программам учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей общего образования, а также доступ к электронным библиотекам и иным электронным образовательным ресурсам. Доступ к ресурсам официального сайта лица осуществляется свободно, без необходимости проходить процедуру идентификации и авторизации.

4.2.2. Информационный ресурс МБОУ лица № 81 – официальный сайт и официальное сообщество МБОУ лица в сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/litsey81nsk?w=club171013362>) - содержит информационные, методические материалы.

4.2.3. Государственная информационная система Новосибирской области «Электронная школа» (<https://school.nso.ru/>) - обеспечивает использование электронных форматов обратной связи, автоматизированное ведение школьной документации, включая электронный дневник обучающегося, классные журналы, учебные планы, рабочие программы с календарно-тематическим планированием, базу данных обучающихся, базу данных педагогических работников, сведения о родителях, отчетные формы, сбор, хранение и анализ статистических материалов, электронное портфолио обучающихся и педагогов, организация доступа родителей и классных руководителей к текущей и итоговой информации о посещаемости, процессе и результатах обучения, возможность персонального и анонимного консультирования в проблемных ситуациях. Система связана с порталом госуслуг, РСДО НСО и ИКОП «Сферум».

4.2.4. Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум» (<https://sferum.ru/>) - это часть цифровой образовательной среды, ядром которой является ФГИС «Моя школа» - единая среда коммуникаций для всех участников образовательных отношений, организация чатов и иных видов персональных и групповых коммуникаций в

рамках учебной и внеучебной деятельности, позволяет проводить онлайн-занятия, совершать видеозвонки, общаться в чатах, делиться документами, составлять расписание уроков, вести информационный канал образовательной организации.

4.2.5. Федеральная государственная информационная система «Моя школа» (<https://myschool.edu.ru/>) – единый федеральный портал с доступом к образовательному контенту и сервисам. Система связана с порталом госуслуг, ГИС НСО «ЭШ» и ИКОП «Сферум».

4.2.6. Система дистанционного обучения и онлайн-взаимодействия участников образовательного процесса с применением дистанционных образовательных технологий на основе цифровых информационно-образовательных платформ обеспечивает методическую и содержательную поддержку образовательного процесса на базе программного обеспечения ИКОП «Сферум», РСДО НСО и цифрового образовательного контента (ЦОК) 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;

4.2.7. Открытые справочно-правовые системы - единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в Российской Федерации «Официальный интернет-портал правовой информации» (www.pravo.gov.ru) (далее - Портал) - обеспечивают доступ к нормативным документам в соответствии с российским законодательством. Портал является источником официального опубликования правовых актов федерального и регионального уровня и обеспечивает свободный, бесплатный, круглосуточный доступ к интегрированному полнотекстовому банку правовой информации (эталонный банк данных правовой информации), представленному информационно-правовой системой «Законодательство России». Портал не требует дополнительной регистрации и доступен для широкого круга пользователей.

4.2.8. Локальная сеть и корпоративная электронная почта лица (1_81@edu54.ru) обеспечивает оперативную передачу и сбор информации между сотрудниками лица.

4.2.9. Иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия в ЭИОС определяются структурными подразделениями лица.

5. Требования к функционированию ЭИОС лица

5.1. В целях надежного, безотказного и эффективного функционирования информационных систем и веб-сервисов ЭИОС лица, 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 лица;
- технические требования по обеспечению доступа пользователям лица;
- требования по обеспечению подключения веб-сервисов;
- требования к пользователям ЭИОС лица.

5.2. Требования по разграничению доступа учитывают:

5.2.1. Права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЭИОС лица 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 лица.

5.2.2 Уровень закрытости информации определяется политикой безопасности лица, а уровень доступа пользователя устанавливается привилегией (права пользователя) исходя из статуса пользователя и занимаемой должности (директор, заместитель директора,

руководитель ШМО, учитель, обучающийся и т.п.).

5.2.3 Элементы ЭИОС лица могут иметь отдельного администратора, который определяет уровень доступа, устанавливает привилегии и осуществляет подтверждение регистрации пользователей через формирование каждому индивидуального логина и пароля.

5.2.4 Привилегии пользователю назначаются администратором элемента ЭИОС. Администратор системы несет ответственность за конфиденциальность регистрационных данных пользователя, целостность и доступность элемента (его части) ЭИОС лица.

5.3. Требования по защите информации, находящейся на серверах.

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

5.3.2. Все серверное оборудование лица должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

5.4. Требования к локальной сети лица.

5.4.1. Все компьютеры лица 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.

5.5 Технические требования по обеспечению доступа пользователям лица.

5.5.1 Подключение к сети «Интернет» должно обеспечивать доступ к работе в ЭИОС лица всем пользователям лица.

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

5.5.3 Возможность подключения мобильных компьютеров к элементам ЭИОС.

5.6. Требования по обеспечению подключения веб-сервисов. Подключение веб-сервисов в состав ЭИОС лица должно иметь модульную структуру.

5.7. Требования к пользователям ЭИОС лица.

5.7.1 Пользователи ЭИОС лица должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС лица:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет-технологиями (электронная почта), ознакомлены с порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС лица;

- 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 лица.

- сотрудники, обеспечивающие функционирование ЭИОС лица, должны удовлетворять требованиям к кадровому обеспечению учебного процесса согласно ФГОС.

5.8 Обеспечение соответствия требований к информационному и технологическому обеспечению функционирования ЭИОС лица, указанных в пунктах 5.2-5.3, 5.6, осуществляется системным администратором.

6. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС лица

6.1. ЭИОС лица обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем, ЭОР, указанным в рабочих программах МБОУ лица № 81.

6.1.1 Учебные планы размещаются в открытом доступе на официальном сайте лица в разделе «Сведения об образовательной организации» подраздела «Образование».

6.2. Доступ к персонализированной части ЭИОС лица, включающей веб-сервисы и портал электронного сопровождения образовательных программ, предоставляется всем

пользователям лица через процесс авторизации в личном кабинете с использованием личных учетных данных (ГИС НСО «ЭШ», ИКОП «Сферум», ФГИС «Моя школа»). Перед тем как приступить к работе в ЭИОС лица пользователь обязан ознакомиться и принять условия соглашения. Регистрация и/или удаление обучающихся в базе ЭИОС лица осуществляется на основании данных приказов о зачислении и отчислении из лица.

6.2.1. Личная учетная запись пользователя лица содержит:

- логин - адрес корпоративной электронной почты;
- пароль - генерируется автоматически с учетом требований, изложенных в п. 3.1.2. настоящего Положения.

6.2.2. Единая личная учетная запись:

- отправляется в форме сообщения - уведомления автоматически на созданный адрес корпоративной электронной почты пользователя лица;
- обеспечивает пользователю лица бесперебойный доступ к личной корпоративной почте и к персонализированной части ЭИОС лица;
- обеспечивает восстановление пароля через адрес корпоративной электронной почты лица;
- не подлежит хранению и учету, т.к. по обращению пользователя лица может быть изменена, заблокирована и/или восстановлена. Регистрация и/или удаление сотрудников лица осуществляется системным администратором.

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 лица, 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 лица и осуществление различных операций от имени другого пользователя;
- умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС лица 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 лица и утверждаются приказом директора.