

СОГЛАСОВАНО
Решением Совета Гимназии
протокол от 13.03.2023 № 4

УТВЕРЖДЕНО
приказом Гимназии РУТ (МИИТ)
от 14.03.2023 № 37/2

ПОЛОЖЕНИЕ об электронной информационно-образовательной среде Гимназии РУТ (МИИТ)

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение об электронной информационно-образовательной среде Гимназии РУТ (МИИТ) (далее – Положение, Гимназия)

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

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»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных» от 25.07.2011 № 261-ФЗ;
- Постановлением Правительства Российской Федерации 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»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами НОО, ООО, СОО;
- локальными нормативными актами, регламентирующими организацию и обеспечение образовательного процесса.

1.3. Электронная информационно - образовательная среда Гимназии (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. Назначение ЭИОС – обеспечение информационной открытости Гимназии в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности Гимназии и обеспечение доступа обучающихся и педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. Цель и задачи

2.1. Целью формирования ЭИОС Гимназии 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 Гимназии, так и вне ее 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».

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 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.

3.3. Порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими локальными актами Гимназии.

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

3.5. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей 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 удаленного взаимодействия пользователей.

3.7. 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 утвержденными регламентами.

4. Структура ЭИОС

4.1 Основными компонентами ЭИОС Гимназии являются:

- официальный сайт Гимназии: <https://rutmiit.mskobr.ru/>;
- АИС «Зачисление в образовательное учреждение»: <https://contingent.mos.ru/portal/>;
- АРМ «АСУ МИИТ»;
- АИС «Регистрация на ГИА»: http://rcoi.mcko.ru/registration_gia/;
- Цифровая образовательная платформа ЭлЖур: <https://miit.eljur.ru/> содержит модули: «Электронный журнал», «Электронный дневник», «Электронное портфолио обучающихся», «Единая коммуникационная среда»; совмещен с учебным профилем «Сферум» в VK Мессенджере и предоставляет доступ к электронным образовательным ресурсам;
- ЕКИС: <https://st.educom.ru/>;

- Единое содержание общего образования: <https://edsoo.ru/>
- МРКО: <https://okmcko.mos.ru/> ;
- ФИС ОКО: <https://spo-fisoko.obrnadzor.gov.ru/>;
- СФЕРУМ: <https://sferum.ru/> ;
- электронные библиотечные системы;
- Федеральный портал «Российское образование» – официальный информационный портал ЕГЭ: <https://edu.ru/>;
- ФИПИ: <https://fipi.ru/ege> ;
- Электронные образовательные ресурсы;
- РДДМ «Движение первых»: <https://будьвдвижении.рф/>;
- «Билет в будущее»: <https://bvbinfo.ru/>;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса, взаимодействия элементов ЭИОС.

4.1.1 Официальный сайт Гимназии выполняет информационно-справочные функции для всех интернет-пользователей, обеспечивает единый доступ пользователей к модулям ЭИОС Гимназии. На сайте размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности Гимназии. Официальный сайт Гимназии позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

4.1.2. АИС «Зачисление в образовательное учреждение» – региональный сегмент единой федеральной автоматизированной информационной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам;

4.1.3. АРМ «АСУ МИИТ» – автоматизированное рабочее место Автоматизированной системы управления РУТ (МИИТ) – учет контингента Гимназии в составе РУТ (МИИТ);

4.1.4. АИС «Регистрация на ГИА» – единая система всех процессов подготовки и проведения ГИА. Обеспечивает цифровизацию всех процессов организации и проведения ГИА, сокращение времени обработки данных, круглосуточный доступ к информации, исключение бумажного документооборота.

4.1.5. Цифровая образовательная платформа ЭлЖур включает в себя модули:

- «Электронный журнал» – обеспечивает учет успеваемости и посещаемости, замечания и комментарии ученикам, онлайн-уроки, личное расписание учителей, классов, прямую переписку с родителями обучающегося, планирование, оценку и анализ оценочных процедур, домашние задания всему классу и индивидуально, календарно-тематическое планирование контрольных работ
- «Электронный дневник» – сервис для родителей и учеников, предоставляющий возможность контроля успеваемости, доступ к актуальному расписанию уроков, к домашним заданиям, записанным учителями, к графику оценочных процедур; предоставляет информацию о посещаемости занятий, делает возможной прямую переписку с учителями по возникшим вопросам;
- «Электронное портфолио обучающихся» – система хранения, систематизации и оценки успехов учеников в различных областях. Ученик имеет доступ к

своему портфолио, родитель – к портфолио своих детей, учитель – к портфолио своих учеников;

- «Единая коммуникационная среда» – модуль ЭлЖур, обеспечивающий оперативную передачу и сбор информации между сотрудниками Гимназии, обучающимися и их родителями (законными представителями).

4.1.6. ЕКИС – единая комплексная информационная система Департамента образования и науки города Москвы.

4.1.7. Единое содержание общего образования – конструктор рабочих программ, федеральные рабочие программы, методические материалы;

4.1.8. МРКО – московская информационно-аналитическая систем оценки качества образования.

4.1.9. ФИС ОКО – федеральная информационная система оценки качества образования, обеспечивающая организацию и проведение Всероссийских проверочных работ (независимая оценка знаний обучающихся).

4.1.10. «СФЕРУМ» – образовательное пространство для педагогов, учеников и их родителей.

4.1.11. Электронные библиотечные системы:

- ЭБС «Интермедиа»: <http://www.intermedia-publishing.ru/> – электронная библиотечная система;

- ЦБ «IPRsmart»: <https://www.iprbookshop.ru/> – цифровая библиотека;

- ЭБ «Академия»: <https://academia-library.ru/> – электронная библиотека.

4.1.12. ФИПИ – федеральный институт педагогических измерений:

<https://fipi.ru/ege> – демоверсии, кодификаторы, спецификации, открытый банк заданий ОГЭ и ЕГЭ.

4.1.13. Электронные образовательные ресурсы:

- Библиотека цифрового образовательного контента: <https://urok.apkpro.ru/> - масштабная база данных по всем предметам школьной программы в соответствии с ФГОС, ФООП и универсальным тематическим классификатором с использованием самых современных способов визуализации материала;

- ФИПИ: <https://fipi.ru/ege> – открытый банк заданий ЕГЭ, демоверсии, кодификаторы, спецификации;

- Российская электронная школа: <https://resh.edu.ru/>;

- Московская электронная школа: <https://school.mos.ru/>;

- образовательная онлайн платформа «Открытая школа 2035»: <https://2035school.ru/>;

- образовательный ресурс «ЯКласс»: <https://www.yaklass.ru/>;

- онлайн платформа «Цифровой образовательный контент»: <https://educont.ru/>;

- образовательный онлайн-сервис «Облако знаний»: <https://oblakoz.ru/>;

- онлайн школа «Фоксфорд»: <https://foxford.ru/>;

- образовательная платформа «Яндекс. Учебник»: <https://education.yandex.ru/>;

- образовательный портал «Учи.ру»: <https://uchi.ru/>;

- медиа ресурсы ИП Просвещение: <https://media.prosv.ru/>.

4.1.14. РДДМ «Движение первых – молодежная патриотическая организация, ставящая целью участие в воспитании детей и подростков, оказание помощи в

профессиональной ориентации, самореализации, всестороннего развития и организации досуга.

4.1.15. Профорientационный портал «Билет в будущее» с видеоуроками для средней и старшей школы, а также расширенными возможностями тестирования и погружения в различные специальности и направления подготовки уже на базе школьного образования.

5. Требования к функционированию ЭИОС Гимназии

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

5.2. Требования по разграничению доступа учитывают:

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

5.2.2 Уровень закрытости информации определяется политикой безопасности Гимназии, а уровень доступа пользователя устанавливается привилегией (права пользователя) исходя из статуса пользователя и занимаемой должности (директор, заместитель директора, заведующий предметной кафедрой, председатель методического объединения, учитель, обучающийся, родитель и т.п.).

5.2.3 Элементы ЭИОС Гимназии 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 Гимназии.

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 Гимназии, производится на серверах, обеспечивающих одновременную работу не менее 60% от общего числа пользователей.

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

5.4. Требования к локальной сети Гимназии

5.4.1. Все компьютеры должны быть объединены локальную вычислительную сеть и иметь неограниченный выход в сеть «Интернет» и доступ к электронным библиотечным системам, ЭИР и ЭОР.

5.5 Технические требования по обеспечению доступа пользователям.

5.5.1 Подключение к сети «Интернет» должно обеспечивать доступ к работе в ЭИОС всем участникам образовательной деятельности.

5.5.2 Подключение по технологии Wi-Fi с перспективной зоной покрытия подключения должно быть не менее 80%.

5.5.3 Возможность подключения мобильных компьютеров к элементам ЭИОС.

5.6. Требования по обеспечению подключения веб-сервисов.

Подключение веб-сервисов в состав ЭИОС Гимназии должно иметь модульную структуру.

5.7. Требования к пользователям ЭИОС Гимназии.

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

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

- 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 Гимназии.

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

5.8 Обеспечение соответствия требований к информационному и технологическому обеспечению функционирования ЭИОС Гимназии осуществляется системным администратором.

6. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС Гимназии

6.1. ЭИОС Гимназии обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин, курсов, модулей, к изданиям электронных библиотечных систем, ЭОР, указанным в рабочих программах.

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

6.2. Доступ к персонализированной части ЭИОС Гимназии предоставляется всем пользователям Гимназии через процесс авторизации в личном кабинете с использованием личных учетных данных. Перед тем как приступить к работе в ЭИОС Гимназии пользователь обязан ознакомиться и принять условия

соглашения. Регистрация и/или удаление обучающихся в базе ЭИОС осуществляется на основании данных приказов о зачислении и отчислении из Гимназии.

Личная учетная запись пользователя Гимназии содержит:

- логин;
- адрес электронной почты;
- пароль – генерируется автоматически.

Единая личная учетная запись:

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

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, 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 Гимназии 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.

8. Заключительные положения

8.1. Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения.

