

**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ПРЕЗИДЕНТСКИЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ № 239»  
(ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239»)**

**ОДОБРЕНО**  
Общим собранием  
трудового коллектива  
«30» августа 2023 г. Протокол №1

**СОГЛАСОВАНО**  
Председатель ПК профсоюза

Т.А.Галкина

«30» августа 2023 года

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239»



М.Я.Пратусевич

«30» августа 2023 года

Приказ № 161-о от 30.08.2023

**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ  
ГБОУ «ПРЕЗИДЕНТСКИЙ ФМЛ № 239»**

## 1. Общие положения

Положение об электронной информационно-образовательной среде ГБОУ «Президентский ФМЛ № 239» устанавливает:

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

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»;
- 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 образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017г.№816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- уставом государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Президентский физико-математический лицей № 239»;
- локальными нормативными актами, регламентирующими организацию и обеспечение образовательного процесса.

Электронная информационно-образовательная среда лица (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.

Назначение ЭИОС — обеспечение информационной открытости лица 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

Целью формирования ЭИОС Лицея является информационное и методическое обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ.

### **3. 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 Лицея, так и вне нее 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».

### **4. Основные принципы функционирования:**

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

### **5. Формирование и функционирование**

ЭИОС и отдельные ее элементы соответствуют действующему законодательству Российской Федерации;

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

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.

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.

ЭИОС обеспечивает одновременный доступ всех обучающихся в Лицее.

#### **5.1. Структура ЭИОС**

Основными компонентами ЭИОС Лицея являются:

- официальный сайт Лицея <https://239.ru/>
- электронный журнал <https://eschool.center/>;
- система учета Параграф;
- среда дистанционного обучения Moodle <https://mdl.sch239.net/>
- локальная сеть Лицея;
- справочно-правовые системы, используемые в соответствии с заключенными лицензионными соглашениями;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса взаимодействия элементов ЭИОС.

Информационно-правовые системы обеспечивают доступ к нормативным документам в соответствие с российским законодательством:

Сайт Лицея обеспечивает единый доступ пользователей к модулям ЭИОС Лицея. На Сайте размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности Лицея. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

Электронный журнал обеспечивает автоматизированное ведение школьной документации, включая классные журналы, рабочие программы с календарно-тематическим планированием, базу данных обучающихся, базу данных педагогических работников, сведения о родителях, отчетные формы.

Кроме того, электронный журнал (<https://eschool.center>) обеспечивает запись в лицей и в кружки ОДОД, включающие следующие функции:

- первичная работа с заявлениями;
- автоматический поиск данных ребенка в Системе, заполнение соответствующих разделов заявления, если такие данные были найдены;
- автоматический поиск дубликатов заявления;
- автоматическое уведомление заявителей при изменении статуса поданного заявления;
- формирование отчетов по ходу приема заявлений;
- работа с заявлениями, поступившими в образовательную организацию;
- автоматическое уведомление заявителей о мероприятиях и результатах принятия решения о зачислении / отказ в приеме документов;
- автоматическое формирование личных дел обучающихся при выпуске приказа о зачислении;
- работа с контингентом организации;
- проведение педагогических советов с возможностью голосования, обмена мнениями и протоколирования результатов;
- зачисление, отслеживание результатов, ведение журналов групп дополнительного образования;
- обмен сообщениями, формирование адресных рассылок;
- организация мероприятий с автоматическим формированием приказов и отслеживанием посещаемости в соответствии с приказами;
- подача заявлений родителями (законными представителями) об отсутствии обучающихся и его причинах, автоматическая обработка этих заявлений;
- автоматическое формирование аттестатов и приложений к ним, ведение книги аттестатов;
- ведение данных об организации.

Электронный журнал Лицея обеспечивает также оперативную передачу и сбор информации между сотрудниками и учащимися Лицея. Иные компоненты, необходимые для организации

учебного процесса и взаимодействия в ЭИОС определяются структурными подразделениями Лицея.

Среда дистанционного обучения Moodle обеспечивает:

- возможность размещения учебной информации и методических материалов посредством сети Интернет с разграничением доступа разных категорий пользователей;
- автоматическую проверку программ на уроках информатики;
- возможность автоматического тестирования учащихся по всем учебным разделам, с сохранением результатов и разграничением уровня доступа.

## **5.2. Требования к функционированию ЭИОС Лицея**

Обеспечение функционирования ЭИОС Лицея возлагается на IT-отдел.

С целью обеспечения бесперебойного доступа в сеть Интернет обеспечиваются основной и резервный каналы доступа, а также двусвязность графа серверов отдельных зданий лицей.

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

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

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

Уровень закрытости информации определяется политикой безопасности Лицея, 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 Лицея каждый 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 Лицея.

### **5.2.2. Требования по защите информации, находящейся на серверах**

Обработка, хранение учебно-методической, отчетной и прочей информации, введенной в базу и системы ЭИОС Лицея, производится на серверах, обеспечивающих одновременную работу не менее 80% от общего числа пользователей.

Все серверное оборудование Лицея имеет средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

### 5.2.3. Требования к локальной сети Лицея

Все компьютеры Лицея 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 100 Мбит/с) неограниченный выход в сеть «Интернет», доступ к электронным библиотечным системам, ЭИР и ЭОР.

### 5.2.4. Технические требования по обеспечению доступа пользователям Лицея

Подключение к сети «Интернет» обеспечивает доступ к работе в ЭИОС Лицея всем пользователям Лицея.

Подключение по технологии Wi-Fi с покрытием всех помещений лицея предусматривающее идентификацию пользователей, проводное подключение стационарных компьютеров.

Возможность подключения мобильных компьютеров к элементам ЭИОС.

#### Требования к пользователям ЭИОС Лицея:

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

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

**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 Лицея.

Сотрудники, обеспечивающие функционирование ЭИОС Лицея, должны удовлетворять требованиям к кадровому обеспечению учебного процесса согласно ФГОС.

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

## 6. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС Лицея

ЭИОС Лицея обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, ЭОР, указанным в рабочих программах Лицея.

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

Регистрация и/или удаление сотрудников Лицея осуществляется системным администратором.

Доступ к электронному журналу предоставляется:

- **обучающимся:** по параметрам регистрации при подаче заявления на обучения и предоставляется после зачисления;
- **родителям обучающихся:** классным руководителем после зачисления учащихся после идентификации посредством предъявления документа, удостоверяющего личность;
- **сотрудникам:** системным администратором электронного журнала.

Доступ в ресурсам локальной сети лицея и ресурсам среды дистанционного обучения предоставляется администратором локальной сети лицея.

**Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС**

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

Пользователи, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС Лицея, 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 Лицея и осуществление различных операций от имени другого пользователя;
- умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС Лицея с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

#### **Заключительные положения**

Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения.

Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по инициативе структурных подразделений Лицея и утверждаются приказом директора.