

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Техно-Школа им. В.П. Савиных» г.Перми**

ПРИНЯТО

Педагогическим советом

МАОУ «Техно-школа им. В.П. Савиных» г. Перми

от «31» августа 2023г.

Протокол № 7

УТВЕРЖДЕНО

директор

МАОУ «Техно-Школа им.
В.П. Савиных» г. Перми

 С.В.Каменев

Приказ № 059-08/129-01-411
от «01» сентября 2023



**Положение
об электронной информационно-образовательной среде
МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных»**

Пермь, 2023

1. Общие положения

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми (далее - Положение)

- устанавливает назначение и составные элементы электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми;

- устанавливает требования к функционированию ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми;

- регулирует порядок и формы доступа к ресурсам, системам и веб-сервисам ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми; - определяет права и ответственность пользователей ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

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»;

- 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»;

- 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 МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми;

- локальными нормативными актами, регламентирующими организацию и обеспечение образовательного процесса.

1.3. Электронная информационно - образовательная среда МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми (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 МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми в соответствии с требованиями

действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми и обеспечение доступа обучающихся и педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. Цель и задачи

2.1. Целью формирования ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми 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 МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми, 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»

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 МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми 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 Положением;

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

3.5. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется сотрудниками МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми в порядке, установленном соответствующими пунктами Положения.

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. 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.

3.7. ЭИОС обеспечивает одновременный доступ не менее 80% обучающихся в Школе.

4. Структура ЭИОС

4.1. Основными компонентами ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми являются:

- официальный сайт МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми (-----);
- ГИС «ЭПОС. Школа», ФГИС «Моя Школа»;
- ЭПОС. Библиотека, Библиотека ЦОК;
- электронное портфолио пермского школьника;
- электронное портфолио учителей Пермского края;
- система сбора отчетов Цифровой кабинет руководителя, АИС «Мониторинг»;
- ИС «Контингент»;
- ИС «Траектория»;
- электронная школьная карта Мультипас;
- корпоративная почта, чат МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми;
- локальная сеть МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми;
- система дистанционного обучения на основе информационно-коммуникационной платформе «Сферум»
- справочно-правовые системы, используемые в соответствии с заключенными лицензионными соглашениями;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса взаимодействия элементов ЭИОС.

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

4.2.1. Сайт МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми обеспечивает единый

доступ пользователей к модулям ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми. На Сайте размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

4.2.2. ГИС «ЭПОС.Школа» 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, электронное портфолио обучающихся и педагогов. ФГИС «Моя Школа» обеспечивает организацию единой точки входа в электронный журнал и электронные образовательные платформы.

4.2.3. -ЭПОС.Библиотека, Библиотека ЦОК обеспечивают доступ к верифицированному образовательному контенту

4.2.4. Электронное портфолио школьников – саморазвитие обучающегося через накопление собственных достижений и проектирование индивидуального маршрута развития личности;

4.2.5. Электронное портфолио учителей Пермского края – информационная система, аккумулирующая информацию о результатах профессиональной деятельности педагогического работника, составляется с целью оперативного мониторинга профессионального роста педагога и анализа его профессиональных достижений, прохождения процедуры аттестации;

4.2.6. Система Цифровой кабинет руководителя, АИС «Мониторинг» обеспечивают организацию сдачи и проверку отчетности по деятельности школы в электронной среде по всем направлениям деятельности;

4.2.7. ИС «Контингент» – формирование единого реестра обучающихся

4.2.8. ИС «Траектория» – инструмент межведомственного взаимодействия с целью профилактики и выявления факторов детского и семейного неблагополучия, организации разноуровневой помощи ребенку и семье.

4.2.9. Электронная школьная карта Мультипас – сервис для создания безопасной среды, организации питания и дополнительного образования обучающихся

4.2.10. Информационно-правовые системы обеспечивают доступ к нормативным документам в соответствии с российским законодательством.

4.2.11. Корпоративная почта, чат МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми обеспечивают оперативную передачу и сбор информации между сотрудниками МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

4.2.12. Локальная сеть обеспечивает оперативную передачу и сбор информации между сотрудниками образовательной организации.

4.2.13. Система дистанционного обучения обеспечивает методическую поддержку образовательного процесса на базе программного обеспечения «Сферум», доступ к содержанию учебных дисциплин, размещению новых материалов и курсов, организацию интерактивного взаимодействия и системы обмена информацией между участниками образовательных отношений, формирование электронных образовательных ресурсов

5. Требования к функционированию ЭИОС

МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми

5.1. В целях надежного, безотказного и эффективного функционирования информационных систем и веб-сервисов ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми, 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 «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми;
- технические требования по обеспечению доступа пользователям МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми;
- требования по обеспечению подключения веб-сервисов;
- требования к пользователям ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

5.2. Требования по разграничению доступа учитывают:

5.2.1. Права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми 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 МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

5.2.2. Уровень закрытости информации определяется политикой безопасности МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми, а уровень доступа пользователя устанавливается привилегией (права пользователя) исходя из статуса пользователя и занимаемой должности (директор, заместитель директора, учитель, обучающийся и т.п.).

5.2.3. Элементы ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми 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 МАОУ «Техно-школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

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 МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми, производится на серверах, обеспечивающих одновременную работу не менее 50% от общего числа пользователей.

5.3.2. Все серверное оборудование МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

5.4. Требования к локальной сети МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

5.4.1. Все компьютеры МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми 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 неограниченный выход в сеть «Интернет» доступ к электронным библиотечным системам, ЭИР и ЭОР.

5.5. Технические требования по обеспечению доступа пользователям МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

5.5.1. Подключение к сети «Интернет» должно обеспечивать доступ к работе в ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П.Савиных» г. Перми всем пользователям МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

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 МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми должно иметь модульную структуру.

5.7. Требования к пользователям ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

5.7.1. Пользователи ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П.Савиных» г. Перми должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет технологиями (электронная почта), ознакомлены с порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми;

- 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 МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

- сотрудники, обеспечивающие функционирование ЭИОС МАОУ «Техно-школа им. В.П. Савиных» г. Перми, должны удовлетворять требованиям к кадровому обеспечению учебного процесса согласно ФГОС.

5.8. Обеспечение соответствия требований к информационному и технологическому обеспечению функционирования ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми, указанных в пунктах 5.2- 5.3, 5.6, осуществляется системным администратором.

6. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми

6.1. ЭИОС МАОУ «Техно-школа им. В.П. Савиных» г. Перми обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем, ЭОР, указанным в рабочих программах МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми.

6.1.1 Учебные планы размещаются в открытом доступе на официальном сайте МАОУ «Техно-школа им. В.П. Савиных» г. Перми в разделе «Сведения об образовательной организации» подразделе «Образование».

Для регистрации в ГИС «ЭПОС. Школа» необходимо выполнить следующие шаги:

- доступ для сотрудника;
- самостоятельно зарегистрироваться в региональной системе авторизации и аутентификации (РСАА), получить в образовательной организации логин и пароль для регистрации;
- доступ для обучающегося, родителя (законного представителя):
- самостоятельно зарегистрироваться в региональной системе авторизации и аутентификации гражданина (РСААГ), авторизоваться в ГИС «ЭПОС.Школа», связать учетные записи РСААГ и Госуслуг.

Личная учетная запись пользователя ГИС «ЭПОС.Школа» не подлежит хранению и учету. Регистрация и/или удаление сотрудников МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми осуществляется пользователем ГИС «ЭПОС.Школа» самостоятельно.

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 МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми, 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 МАОУ «Техно-Школа им. В.П.Савиных» г. Перми и осуществление различных операций от имени другого пользователя;
- умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС МАОУ «Техно-Школа им. В.П. Савиных» г. Перми 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.