

Утверждаю:  
Директор РЖД лицея №21:

Н.В. Минько  
Приказ №66 от 29.09.2023

## ПОЛОЖЕНИЕ

### об электронной информационно-образовательной среде РЖД лицея №21

#### 1. Общие положения

Положение об электронной информационно-образовательной среде РЖД лицея №21 (далее Положение) устанавливает:

- назначение и составные элементы электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭИОС) РЖД лицея №21;
- устанавливает требования к функционированию ЭИОС;
- регулирует порядок и формы доступа к ресурсам, системам и веб-сервисам ЭИОС;
- определяет права и ответственность пользователей ЭИОС.

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 частного общеобразовательного учреждения «РЖД лицей №21» (далее лицея);
- локальными нормативными актами, регламентирующими организацию и обеспечение образовательного процесса.

Электронная информационно-образовательная среда РЖД лицея №21 (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 лица и обеспечение доступа обучающихся и педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

## **2. Цель и задачи**

Целью формирования ЭИОС РЖД лица №21 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 лица, 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;

Функционирование электронной информационно-образовательной среды РЖД лица №21 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.

**Порядок доступа** к элементам ЭИОС регулируется соответствующими локальными актами лица.

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

Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется структурными подразделениями лица 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 лицее.

### **5.1. Структура ЭИОС**

- ✓ Основными компонентами ЭИОС РЖД лица №21 являются:
- ✓ официальный сайт <http://licey21oaorzd.ru/> ;
- ✓ АИС «Запись в школу»
- ✓ Dntvnik.ru ;
- ✓ корпоративная почта РЖД лица №21;
- ✓ локальная сеть;
- ✓ справочно-правовые системы, используемые в соответствии с заключёнными 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 РЖД лица №21 обеспечивает единый доступ пользователей к модулям ЭИОС. На Сайте размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности лица. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

Dntvnik.ru 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.

АИС «Запись в школу». Система предназначена для автоматизации процесса комплектования образовательной организации.

Корпоративная почта Школы обеспечивает оперативную передачу и сбор информации между образовательными организациями ОАО «РЖД». Иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия в ЭИОС определяются структурными подразделениями лицея.

## **5.2. Требования к функционированию ЭИОС РЖД лицея №21.**

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 РЖД лицея №21 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.

Уровень закрытости информации определяется политикой безопасности РЖД лицея №21, 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 .

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

Обработка, хранение учебно-методической, отчетной и прочей информации, введенной в базу и системы ЭИОС РЖД лицея №21, производится на серверах, обеспечивающих одновременную работу не менее 50% от общего числа пользователей.

Все серверное оборудование имеет средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

### **5.2.3. Требования к локальной сети РЖД лицея №21.**

Все компьютеры РЖД лицея №21 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, ЭИР и ЭОР.

#### **5.2.4. Технические требования по обеспечению доступа пользователям Школы.**

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

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

Возможность подключения мобильных компьютеров к элементам ЭИОС.

Требования по обеспечению подключения веб-сервисов. Подключение веб-сервисов в состав ЭИОС имеет модульную структуру.

Требования к пользователям ЭИОС РЖД лица №21.

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 .

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

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

#### **6. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС РЖД лица №21**

- ЭИОС обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем, ЭОР, указанным в рабочих программах РЖД лица №21.

- Учебные планы размещаются в открытом доступе на официальном сайте РЖД лица №21 в разделе «Сведения об образовательной организации» подразделе «Образование».

- Регистрация и/или удаление сотрудников лица осуществляется системным администратором.

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, 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:

1. несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности:

- использование логина и пароля другого лица для входа в ЭИОС Школы и осуществление различных операций от имени другого пользователя;
- умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС Школы 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 РЖД лица №21 и утверждаются приказом директора.