

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТРУБЧЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

РАССМОТРЕНО:  
на Педагогическом совете  
«31» августа 2023 г.,  
протокол № 1

УТВЕРЖДЕНО:  
Директор ГБПОУ «ТПТ»

\_\_\_\_\_  
А.А.Ляпкин  
Приказ от 31.08.2023 г. № 257

**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ  
В ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ  
«ТРУБЧЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Настоящее Положение является локальным нормативным актом, определяющим порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Трубчевский политехнический техникум» (далее - образовательная организация).

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ (ред. от 29.12.2022) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изм. и доп. От 01.03.2023);
- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ (ред. от 06.02.2023) «О персональных данных»;
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 № 816 «Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования;
- приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Уставом «ТПТ»;

1.3 Положение устанавливает требования к структурным элементам электронной информационно-образовательной среды образовательной организации.

1.4 Положение обязательно к применению поступающими, обучающимися, в том числе

инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, и работниками образовательной организации, обеспечивающими реализацию образовательных программ, реализуемых образовательной организацией, и функционирование электронной информационно-образовательной среды

## **2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**Электронная информационно-образовательная среда** (далее - ЭИОС) - программно-техническая система, обеспечивающая доступ всех участников образовательного процесса к совокупности электронных информационных ресурсов и электронных образовательных ресурсов, реализующая совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающая освоение обучающимися образовательных программ или их частей, а также взаимодействие обучающихся с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом и между собой независимо от их местонахождения.

**База данных** - совокупность данных, организованных в соответствии с концептуальной структурой, описывающей характеристики этих данных и взаимоотношения между ними.

**Дистанционные образовательные технологии** - образовательные технологии, реализуемые в основном с применением средств информатизации и телекоммуникации, при опосредованном (на расстоянии) или не полностью опосредованном взаимодействии обучающегося и педагогического работника и применяемые при реализации образовательных программ всех уровней образования.

**Информационные и телекоммуникационные технологии** (далее – ИКТ) - совокупность методов, устройств и производственных процессов, используемых для сбора, хранения, обработки и распространения информации информационных технологий, технических средств, а также информационно - телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

**Интерактивность** - способность информационно-коммуникационной системы без участия преподавателя активно и разнообразно реагировать на действия обучающегося (навигация по элементам контента; множественный выбор из элементов контента; масштабирование и/или пространственная ориентация объектов; организация поиска по контенту и др.).

**Электронное обучение** - 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.

**Электронный информационный ресурс** - источник информации, представленный в электронно-цифровой форме.

**Электронный образовательный ресурс** - образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя структуру, предметное содержание и метаданные о них.

## **3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ**

3.1 Целью формирования ЭИОС образовательной организации является информационное и методическое обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации основным образовательных программ среднего профессионального образования (далее – образовательная программа).

### *3.2 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 образовательной организации, так и вне его к электронным образовательным ресурсам, указанным рабочих программах;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- обеспечения индивидуализации образовательной траектории обучающегося;
- 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».

3.2 В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования ЭИОС образовательной организации обеспечивает:

- доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- доступ к цифровой (электронной) библиотеке и (или) иным электронным образовательным ресурсам, профессиональным базам данных (подборкам информационных ресурсов по тематикам в соответствии с содержанием реализуемой образовательной программы);
- возможность взаимодействия педагогических работников с обучающимися (личные кабинеты обучающихся и преподавателей) в ЭИОС;
- возможность формирования электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранения их работ и оценок за эти работы;
- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик по образовательной программе;
- доступ обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к ЭИОС в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

### *3.3 Основные принципы функционирования:*

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

-

## **4. ФОРМИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ**

4.1 ЭИОС и отдельные ее элементы соответствуют действующему законодательству Российской Федерации;

4.2 Функционирование электронной информационно-образовательной среды образовательной организации обеспечивается соответствующими средствами ИКТ и квалификацией работников, её

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.

4.3 Порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими локальными актами образовательной организации.

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

4.5 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется структурными подразделениями образовательной организации в порядке, установленном соответствующими локальными нормативными актами.

4.6 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.

4.7 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.

4.8 ЭИОС обеспечивает одновременный доступ не менее 80% обучающихся в образовательной организации.

## **5. СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

5.1 Основными компонентами ЭИОС образовательной организации являются:

- официальный сайт образовательной организации (<https://trpoliteh.ru>);
- система дистанционного обучения на основе информационно-коммуникационной платформе «Сферум»;
- локальная сеть образовательной организации;
- информационно-правовая система «Информио»;
- официальная страница в социальной сети «Вконтакте»;
- электронные библиотечные системы, используемые в соответствии с заключёнными лицензионными договорами;
- информационные справочно-правовые системы;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса взаимодействия элементов ЭИОС.

5.2 Официальный сайт образовательной организации обеспечивает единый доступ пользователей к модулям ЭИОС образовательной организации.

На официальном сайте размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности образовательной организации. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

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

Электронные библиотечные системы обеспечивают доступ обучающихся к электронным учебникам и пособиям, книгам, журналам, к актуальному библиотечному фонду.

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 образовательного процесса (синхронное и (или) асинхронное взаимодействие), формирование электронных образовательных ресурсов.

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

## **6.ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

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

6.2 Требования по разграничению доступа учитывают:

6.2.1 Права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЭИОС образовательной организации 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 образовательной организации.

6.2.2 Уровень закрытости информации определяется политикой безопасности образовательной организации, а уровень доступа пользователя устанавливается привилегией (права пользователя) исходя из статуса пользователя и занимаемой должности (директор, заместитель директора, руководитель структурного подразделения, преподаватель, обучающийся и т.п.).

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

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

6.2.5 Требования по защите конфиденциальности информации и персональных данных

пользователей реализуются в ЭИОС образовательной организации с помощью парольной аутентификации пользователей, которая осуществляется с применением следующих мер надежности:

- пароль содержит не менее 6 символов;
- в составе символов пароля присутствуют буквы, цифры и специальные символы (@, #, \$, &, \*, % и т.п.), исключение составляют информационные системы ЭИОС образовательной организации, в которых использование подобных спецсимволов недопустимо;
- в пароль не включаются легко вычисляемые сочетания символов (имена, фамилии, наименования рабочих станций и т.д.), а также общепринятые сокращения и термины (word и т.п.);
- в пароль не включается слово русского либо английского языка, в котором заменены некоторые символы (o->0, s->\$, a->@ и т.п.);
- при создании паролей возможно использование специализированного программного обеспечения для генерации сложных для подбора паролей.

### 6.3 Требования по защите информации, находящейся на серверах.

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

6.3.2 Все серверное оборудование образовательной организации должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

### 6.4 Требования к локальной сети образовательной организации.

Все компьютеры образовательной организации 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.

6.5 Технические требования по обеспечению доступа пользователям образовательной организации.

6.5.1 Подключение к сети «Интернет» должно обеспечивать доступ к работе в ЭИОС образовательной организации всем пользователям образовательной организации.

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

6.5.3 Возможность подключения мобильных компьютеров к элементам ЭИОС.

### 6.6 Требования по обеспечению подключения веб-сервисов.

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

### 6.7 Требования к пользователям ЭИОС образовательной организации.

Пользователи ЭИОС образовательной организации должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС образовательной организации:

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

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

6.8 Обеспечение соответствия требований к информационному и технологическому обеспечению функционирования ЭИОС образовательной организации, указанных в пунктах 5.2-5.3, 5.7, осуществляется программистом.

## **7. ПОРЯДОК И ФОРМЫ ДОСТУПА К ЭЛЕМЕНТАМ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

7.1 ЭИОС образовательной организации обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем, ЭОР, указанным в рабочих программах образовательной организации.

Учебные планы размещаются в открытом доступе на официальном сайте образовательной организации в разделе «Сведения об образовательной организации» в подразделе «Образование». Доступ к электронным библиотекам, электронным образовательным ресурсам, к образовательным платформам осуществляется через целевые разделы официального сайта «Абитуриенту», «Студенту».

7.2 Доступ к персонализированной части ЭИОС образовательной организации, включающей электронные библиотеки, системы дистанционного обучения, веб-сервисы и другие информационные системы, предоставляется всем пользователям образовательной организации через процесс авторизации в личных кабинетах этих информационных систем с использованием личных учётных данных.

7.3 Перед тем как приступить к работе в ЭИОС образовательной организации пользователь обязан ознакомиться и принять условия соглашения.

7.4 Регистрация и/или удаление обучающихся в базе ЭИОС образовательной организации осуществляется на основании данных приказов о зачислении и отчислении из образовательной организации. Личная учётная запись пользователя образовательной организации содержит:

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

7.5 Единая личная учётная запись:

- отправляется в форме сообщения-уведомления автоматически на созданный адрес корпоративной электронной почты пользователя образовательной организации;
- обеспечивает пользователю колледжа бесперебойный доступ к личной корпоративной почте и к персонализированной части ЭИОС образовательной организации;
- обеспечивает восстановление пароля через адрес корпоративной электронной почты;
- не подлежит хранению и учёту, т.к. по обращению пользователя образовательной организации может быть изменена, заблокирована и/или восстановлена.

7.6 Регистрация и/или удаление сотрудников образовательной организации осуществляется программистом.

## **8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОХРАННОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ**

8.1 Использование материалов, извлеченных из ЭИОС, способом, предполагающим получение к ним доступа неограниченного круга лиц, должно сопровождаться указанием на ЭИОС, из которой

эти материалы извлечены.

8.2 Пользователи, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС образовательной организации, 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.

8.3 Пользователи несут ответственность за:

- несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности - использование логина и пароля другого лица для входа в ЭИОС образовательной организации и осуществление различных операций от имени другого пользователя;

- умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС образовательной организации с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.