

ПРИНЯТО

На педагогическом совете
Протокол №1 от 30.08.2023

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 48 от 30.08.2023

ПОЛОЖЕНИЕ

Об электронной информационно-образовательной среде ЧПОУ «Череповецкий торгово-экономический колледж»

1 Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок формирования электронной информационно-образовательной среды ЧПОУ «Череповецкий торгово-экономический колледж». Далее Колледж, ЧПОУ «ЧТЭК»

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»;
- Постановление Правительства РФ № 1241 от 13 июля 2022 года «О федеральной государственной информационной системе «Моя школа» ...»
- Уставом ЧПОУ «ЧТЭК»;
- Положением об официальном сайте ЧПОУ «ЧТЭК».

2 Основные понятия, определения, сокращения

ППССЗ– программа подготовки специалистов среднего звена

ПР –педагогические работники

ФГОС – федеральный государственный образовательный

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда

ЭО – электронное обучение

3 Цели и задачи ЭИОС ЧПОУ «ЧТЭК»

3.1. Целью формирования ЭИОС ЧПОУ «ЧТЭК» является информационное и методическое обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ.

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 колледжа, так и вне его 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 образовательной деятельности;
- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательной деятельности, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет».

3.2. Основные принципы функционирования:

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

3.3. ЭИОС включает в себя электронные информационно-образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств.

3.3. При реализации ППССЗ в ЧПОУ «ЧТЭК» используются различные образовательные технологии, в том числе элементы ЭО.

4.Формирование и функционирование ЭИОС ЧПОУ «ЧТЭК»

4.1 ЭИОС и отдельные ее элементы соответствуют действующему законодательству

Российской Федерации;

Функционирование электронной информационно-образовательной среды ЧПОУ «ЧТЭК» 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 семи-

наров соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы с модулями ЭИОС.

Порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими локальными актами Колледжа.

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

Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей 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.

5. Структура ЭИОС

5.1. ЭИОС включает в себя следующие составляющие:

- система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Смарт-платформ со встроенной подсистемой тестирования;
- система автоматизации учебного процесса (Студент);
- электронная библиотека колледжа;
- корпоративная сеть и электронная почта;
- Каталог цифрового образовательного контента ЦОК (educont.ru);
- ФГИС «Моя школа» <https://myschool.edu.ru>
- ФИС ОКО <https://spo-fisoko.obrnadzor.gov.ru/lk/publications/vpr>
- СФЕРУМ <https://sferum.ru>
- Конструктор рабочих программ <https://edsoo.ru/constructor/>;
- СБИС <https://sbis.ru/>
- Система сбора отчетов «Мониторинг образования» sposo.ru;
- Е-услуги. Образование. <https://eservices.asurso.ru/>
- РДДМ «Движение первых» <https://рдм.пф/> ;
- Билет в будущее <https://bvbinfo.ru/> ;
- ГИВЦ Минпросвещения России. <https://cabinet.miccedu.ru/>
- Система мониторинга деятельности образовательной организации <https://sas.ficto.ru/>
- НЭБ <https://rusneb.ru/>
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса взаимодействия элементов ЭИОС.

5.2. Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Смарт-платформ предназначена для накопления, систематизации, хранения и использования электронных образовательных ресурсов. Система позволяет обеспечить информационно-методическое сопровожде-

ние учебного процесса, эффективное взаимодействие преподавателей и обучающихся.

Система решает следующие задачи:

- регистрация пользователей (слушатели, преподаватели, организаторы и др.);
- разработка учебных модулей непосредственно в системе или загрузка уже разработанных учебных модулей;
- разработка тестов и контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий; тестирование проходит по контрольно-измерительным материалам, разработанным преподавателями колледжа;
- организация обучения с помощью различных инструментов (чаты, форумы, и т.п.);
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения ППСЗ;
- мотивация к обучению;

5.3. Система автоматизации учебного процесса направлена на решение следующих задач:

- автоматизация процесса проектирования учебных планов, учебных дисциплин;
- формирование единой информационной базы данных студентов, учебных планов и др.;
- мониторинг образовательного процесса.

5.4. Электронная библиотечная система создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС и удовлетворения потребностей педагогических работников и сотрудников ЧПОУ «ЧТЭК». Она включает себя: электронный каталог, электронную библиотеку материалов, разрабатываемых ПР колледжа, состоящую из электронных пособий, МУ.

5.5. Корпоративная сеть и корпоративная электронная почта колледжа создают условия для функционирования ЭИОС.

5.6. ЭОР представлены следующими видами ресурсов:

- база электронных учебно-методических комплексов, рабочих программ дисциплин, фондов оценочных средств и т.п.;
- база записей вебинаров по дисциплинам учебного плана;
- база учебных, учебно-методических, организационно-методических и организационных материалов;
- база данных, которая отражает содержание фонда библиотеки, включающего печатные, электронные и аудиовизуальные документы;
- база данных «Периодические издания», которая содержит сведения о газетах и журналах, имеющихся в фонде библиотеки;
- база данных «Публикаций научно-педагогических работников», которая содержит сведения о публикациях преподавателей;
- ресурсы подписных баз данных свободного доступа; классифицированные Интернет-ресурсы и др.

5.7. Официальный сайт ЧПОУ «ЧТЭК» позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. На сайте колледжа размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса, данные об

образовательных программах, образцы документов для поступления и др.

6. Требования к функционированию ЭИОС ЧПОУ «ЧТЭК»

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

Требования по разграничению доступа учитывают:

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

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

Элементы ЭИОС колледжа могут иметь 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 колледжа.

Требования по защите информации, находящейся на серверах.

6.3.1 Обработка, хранение учебно-методической, отчетной и прочей информации, введенной в базу и системы ЭИОС колледжа, производится на серверах, обеспечивающих одновременную работу не менее 60% от общего числа пользователей.

Требования к локальной сети колледжа.

Все компьютеры колледжа объединены в локальную сеть и имеют выход в сеть «Интернет» и доступ к электронным библиотечным системам, ЭИР и ЭОР.

Технические требования по обеспечению доступа пользователям колледжа.

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

Подключение по технологии Wi-Fi с перспективной зоной покрытия подключения составляет не менее 90%.

Возможность подключения мобильных компьютеров к элементам ЭИОС.

Требования по обеспечению подключения веб-сервисов.

Требования к пользователям ЭИОС колледжа.

6.7.1. Пользователи ЭИОС колледжа должны иметь соответствующую подготовку по работе с её элементами:

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

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

6. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС ЧПОУ «ЧТЭК»

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

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

Доступ к персонализированной части ЭИОС колледжа, включающей веб-сервисы и портал электронного сопровождения образовательных программ, предоставляется всем пользователям колледжа через процесс авторизации в личном кабинете с использованием личных учетных данных. Перед тем как приступить к работе в ЭИОС колледжа 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 колледжа.

Личная учетная запись пользователя содержит:

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

Единая личная учетная запись:

- отправляется в форме сообщения - уведомления автоматически на созданный адрес электронной почты пользователя колледжа;
- обеспечивает пользователю бесперебойный доступ к личной почте и к персонализированной части ЭИОС колледжа;
- 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 колледжа осуществляется системным администратором.

8. Ответственность за использование и сохранность информационных

ресурсов в ЭИОС

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

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

5 Программно-аппаратная база

- 5.1 Программно-аппаратная база представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, 106 компьютеров, коммутаторы, маршрутизаторы, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса, включая специализированные системы, обеспечивающие применение элементов ЭО.
- 5.2 Также программно-аппаратная база включает специализированные аудитории, расположенных в колледже:
- учебные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием (проекционная техника интерактивные доски и т.д.);
 - компьютерные классы;
 - помещения для проведения вебинаров.

6 Формирование электронной информационно-образовательной среды

Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями педагогических колледжа, сотрудников учебного отдела, библиотеки и других структурных подразделений ЧПОУ «ЧТЭК».