

## **Положение об электронной информационно-образовательной среде в областном государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Кинешемский технологический колледж»**

### **1. Общие положения**

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде в областном государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Кинешемский технологический колледж» (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования, Уставом областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кинешемский технологический колледж» (далее – Колледж).

1.2. Настоящее Положение определяет назначение, задачи, принципы создания и функционирования, структуру и ресурсы (возможности), предъявляемые требования, порядок поддержки пользователей электронной информационно-образовательной среды (далее – ЭИОС) в Колледже.

1.3. ЭИОС – совокупность информационных технологий, технических средств, электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов, которые содержат электронные учебно-методические материалы, а также включающая в себя государственные информационные системы и обеспечивающая опосредованное (на расстоянии) взаимодействие всех участников образовательного процесса, а также предоставление доступа к ресурсам Колледжа участникам образовательного процесса.

1.4. Назначение (цель) ЭИОС – обеспечение информационной открытости Колледжа в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, создание условий для эффективной организации образовательной деятельности в Колледже, включая взаимодействие участников образовательного процесса, и обеспечение доступа обучающихся и сотрудников Колледжа к ресурсам ЭИОС.

1.5. В Положении применяются следующие сокращения и определения:

- информационные технологии (далее — ИТ) — процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки, накопления и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса, явления, информационного продукта, а также распространение информации и способы осуществления таких процессов и методов.

- технические средства (далее — ТС) — совокупность технических устройств с программным обеспечением, применяемых для предъявления и обработки информации с целью его оптимизации;

- электронные информационные ресурсы (далее – ЭИР) – источники информации, пользование которыми возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или иных электронных устройств;

- электронные образовательные ресурсы (далее – ЭОР) – образовательные ресурсы, представленные в электронно-цифровой форме;

- государственные информационные системы (далее – ГИС) – федеральные информационные системы и региональные информационные системы, созданные на основании соответственно федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, а также нормативно-правовых актов государственных органов.

1.6. Доступ к ЭИОС обеспечивается из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет как на территории Колледжа, так и вне её.

1.7. Для обеспечения доступа обучающихся, в том числе лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, в ЭИОС Колледж оснащен помещениями с компьютерной техникой с возможностью подключения к информационной телекоммуникационной сети «Интернет».

## **2. Задачи электронной информационно-образовательной среды, принципы создания и функционирования**

2.1. Основными задачами ЭИОС Колледжа являются следующие:

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;
- информационное обеспечение образовательного процесса;
- организация доступа участников образовательного процесса к основным профессиональным образовательным программам по реализуемым в Колледже специальностям;
- организация доступа участников образовательного процесса к локальным нормативным актам, регламентирующим деятельность Колледжа;
- организация доступа участников образовательного процесса к ЭИР и ЭОР;
- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети Интернет;
- создание возможности проведения на основе сервисов ЭИОС всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (в случае их реализации);

- обеспечение информационной базы управления образовательным процессом.

2.2. Основными принципами создания и функционирования ЭИОС в Колледже являются следующие:

- доступность и открытость;
- разграничение доступа к информации, содержащейся в ЭИОС;
- системность и многофункциональность;
- интеграция всех компонентов ЭИОС Колледжа в единое образовательное пространство;
- ориентированность на пользователя;
- выполнение требований нормативных правовых актов в области информационной безопасности.

## **3. Структура и ресурсы (возможности) электронной информационно-образовательной среды**

3.1. ЭИОС представляет собой отдельные элементы, связанные между собой посредством совокупности технических и программных средств, обеспечивающих функционирование ЭИОС.

3.2. Основные элементы ЭИОС в Колледже:

3.2.1. Информационные технологии (ИТ) — совокупность средств, способов, методов автоматизированного сбора, обработки, хранения, передачи, использования, продуцирования информации для получения определенных, заведомо ожидаемых результатов: технологии баз данных, гипертекстовые технологии, мультимедийные технологии, телекоммуникационные технологии, технологии защиты информации, облачные технологии, технологии виртуальной реальности, дистанционные технологии,

SMART-технологии и др. Применения ИТ в образовании являются взаимопроникающими и взаимодополняющими, и их разделение условно.

Основными инструментами информационных технологий являются технические и программные средства. Программные средства – это системное и прикладное программное обеспечение, содержащее текстовые процессоры, электронные таблицы, системы управления базами данных, системы компьютерной графики (компьютерных презентаций), системы работы с компьютерными телекоммуникациями, конструкторы тестов, офисные программы и т.д.

3.2.2. Технические средства (ТС) – совокупность оборудования, устройств, комплексов, приборов и иных объектов, предназначенных для осуществления задач потребительского, образовательного, информационного и иного назначения. В образовательном процессе эти устройства помогают педагогу обеспечивать информацией обучающихся, управлять процессами понимания, запоминания и применения знаний, контролировать результаты обучения.

ТС включают в себя следующее: персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением и подключением веб-камеры и микрофона, компьютерные системы (аудитории, кабинеты, лаборатории), проекторы, документ-камеры, планшеты, оргтехнику, интерактивное оборудование (интерактивные панели (доски), кубы, песочница), цифровое оборудование (микроскопы, лаборатории) и т.д.

3.2.3. Электронные информационные ресурсы (ЭИР) – открытая коммуникационная структура, представляющая собой совокупность технических, программных, телекоммуникационных и методических средств, позволяющих оптимально использовать новые информационные технологии в сфере образования, внедрять их во все виды и формы образовательной деятельности.

ЭИР включают в себя следующее: локальная сеть «Интернет» Колледжа с системой образовательных порталов, которая предоставляет средства для информационного поиска и профессионального общения, официальный сайт Колледжа, личные сайты преподавателей, электронная почта, системы дистанционного обучения (Сферум,), автоматизированная система информационного обеспечения управления (АСИОУ), группы в социальных сетях (Одноклассники, ВКонтакте и др.), виртуальные среды учебно-практической деятельности, компьютерные демонстрации, обучающие игры, виртуальные профессиональные сообщества и др.

3.2.4. Электронные образовательные ресурсы (ЭОР) – учебные материалы, для воспроизведения которых используются электронные устройства: электронные библиотечные системы (Просвещение, Юрайт, Знаниум, Лань и др.), электронные образовательные ресурсы, входящие в федеральный перечень электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ, образовательные интернет-ресурсы (ЯКласс, Яндекс. Учебник,), платформы онлайн-курсов (Инфоурок, Открытое образование), методические разработки студентов и преподавателей, размещенные на сайте Колледжа (Виртуальный методический кабинет), аудиовизуальные средства обучения и др.

3.2.5. Государственные информационные системы (ГИС) – федеральные системы и информационные системы, созданные на основании соответственно федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, а также нормативно-правовых актов государственных органов. Информационные системы представляют собой информацию, которая находится в базе данных, а также технологические средства, которые отвечают за ее обработку.

ГИС включают в себя следующее: справочная правовая система «Консультант Плюс», Единый портал государственных услуг, федеральная информационная система «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении» (ФИС ФРДО) и др.

3.2.6. Основными ресурсами (возможностями) ЭИОС в Колледже являются следующие:

- поддержка информационного взаимодействия участников образовательного процесса;
- хранение больших объемов учебной информации;
- поддержка удаленного доступа к образовательным ресурсам;
- визуализация учебной информации об изучаемом объекте, процессе;
- моделирование изучаемых объектов и процессов, их отношений, проведение виртуальных экспериментов;
- индивидуализация и дифференциация процесса обучения;
- технологическое обеспечение реализации гибких и персонализированных способов обучения;
- стимулирование самостоятельной работы студентов;
- адаптация образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов;
- автоматизация процессов управления образовательной деятельностью и контроля за результатами образовательной деятельности;
- представление и манипулирование текстовой, графической, аудиовизуальной учебной информацией;
- интерактивное взаимодействие с виртуальными объектами предметной среды;
- демонстрация реально протекающих событий в реальном времени с возможностью «наложения» графической, аудиовизуальной информации, вкрапления анимационных эффектов;
- создание виртуального образа объекта, процесса, явления, адекватно отражающего существенные признаки его реального аналога, наделение его динамикой развития, адекватно отражающей закономерности реального развития;
- расширение доступа к образовательным ресурсам, включая учебную, учебно-методическую и иную информацию по вопросам образования;
- общение через электронные средства связи (электронная почта, интернет-конференции, видеоконференции - парные или групповые, вебинары и т. д.);
- организация оперативной консультационной помощи обучающимся;
- индивидуализация обучения, развитие ресурсной базы и технологий для самостоятельного обучения;
- проведение виртуальных учебных занятий (семинаров, уроков и т.п.) в режиме реального времени;
- дистанционное обучение (при необходимости);
- доступ к уникальному оборудованию, моделированию сложных объектов, явлений или процессов;
- формирование сетевых сообществ педагогов;
- формирование сетевых сообществ обучающихся;
- создание групповых учебных телекоммуникационных проектов;
- проведение совместных исследовательских работ и др.

#### **4. Требования, предъявляемые к электронной информационно-образовательной среде**

4.1. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией сотрудников, её использующих и поддерживающих.

4.2 В целях обеспечения защиты информации, соблюдения конфиденциальности информации ограниченного доступа и реализации права на доступ к информации для надежного, безотказного и производительного функционирования ЭИОС устанавливаются следующие требования:

4.2.1. ЭИОС Колледжа и отдельные её элементы соответствуют действующему законодательству Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав,

защиты информации, защиты персональных данных.

4.2.2. Порядок доступа и работы с ресурсами ЭИОС Колледжа регулируется следующими локальными нормативными актами Колледжа:

- инструкция о порядке действий при осуществлении контроля за использованием обучающимися сети Интернет;

- положение об ограничении доступа обучающихся к видам информации, распространяемой посредством сети Интернет, причиняющей вред здоровью и (или) развитию обучающихся, а также не соответствующей задачам образования.

## **5. Порядок поддержки пользователей ЭИОС Колледжа**

5.1. Пользователями ЭИОС являются обучающиеся и работники Колледжа.

5.2. Каждый пользователь имеет право на получение методической и технической поддержки при работе с ЭИОС Колледжа.

5.3. Методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИОС Колледжа оказывают структурные подразделения Колледжа, отвечающие за сопровождение элементов/модулей ЭИОС.

5.4. Техническую поддержку по вопросам установки и настройки технических (стационарных и мобильных) устройств и программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС Колледжа, оказывают системные администраторы.