

Министерство образования и науки Самарской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Тольяттинский индустриально-педагогический колледж»
(ГАПОУ СО «ТИПК»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ТИПК»

_____ С.Н. Чернова

приказ № 358-од от 02.12.2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об электронной информационно-образовательной среде

Тольятти, 2022

1. Общие положения

1.1 Положение об электронной информационно-образовательной среде в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Тольяттинский индустриально-педагогический колледж» (далее колледж) (далее — Положение) устанавливает назначение и составные элементы электронной информационно образовательной среды (далее - ЭИОС) колледжа; устанавливает требования к функционированию ЭИОС колледжа; регулирует порядок и формы доступа к ресурсам, системам и веб-сервисам ЭИОС колледжа; определяет права и ответственность пользователей ЭИОС колледжа.

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»; 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 колледжа; локальными нормативными актами, регламентирующими организацию и обеспечение образовательного процесса.

1.3 **Электронная информационно - образовательная среда колледжа (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 колледжа в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности Колледжа и обеспечение доступа обучающихся и педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

1.5 Доступ к ресурсам ЭИОС. В колледже организован контролируемый доступ к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, в том числе приспособленным для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья с контентной фильтрацией через централизованный сервер Центра профессионального образования Самарской области. Доступные информационные сервисы позволяют пользоваться ресурсами сети Интернет для реализации индивидуальных и групповых образовательных проектов. Во всех корпусах, в которых реализуется учебно-производственный процесс, имеется доступ к Интернету.

Сведения о подключениях к Интернету корпусов колледжа

Корпус	Провайдер	Технология подключения	Скорость, Мбит/с
1	ОАО "Ростелеком"	Ethernet	100
2	ОАО "Ростелеком"	Ethernet	100
3	ОАО "Ростелеком"	Ethernet	100

Безлимитный защищенный доступ в Интернет в нерабочее время в соответствии с графиком доступа обучающиеся колледжа могут получить в кабинете 125 (медiateка), в библиотеке колледжа.

Все кабинеты, оборудованные ПК, административные помещения, имеют проводной защищенный выход в интернет через сетевой шлюз Ростелеком (ЕСДО). Рабочие места,

подключенные к Интернету, также проходят "родительский контроль" в системе контентной фильтрации через сервер колледжа и "Интернет Цензор" и с помощью бесплатного рекурсивного DNS-сервиса и др.

2. Цель и задачи

2.1 Целью формирования ЭИОС Колледжа 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 Колледжа, 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 Колледжа 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 соответствующими локальными актами Колледжа;

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

3.5 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется структурными подразделениями Колледжа в порядке, установленном соответствующими локальными нормативными актами.

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.

3.7 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.

3.8 ЭИОС обеспечивает одновременный доступ не менее 80% обучающихся в Колледжу.

3.9 Электронные образовательные ресурсы ЭИОС, приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

ЭБС обеспечивают возможность адаптированного чтения источников и литературы – адаптация масштаба текста, выделение блоков текста, изменение цветовой палитры текста и фона и т.д. под индивидуальные особенности инвалидов и лиц с ОВЗ.

На сайте колледжа tipk.ru в п.меню «Дистанц. обучение»-«Электронные библиотеки и ресурсы» организованы ссылки для входа в ЭБС. С обучающимися, в т.ч. детьми-инвалидами и лицами с ОВЗ, и преподавателями (в т.ч. инвалидами и лицами с ОВЗ)

Доступ к фондам производится в режимах он-лайн, офф-лайн (возможность скачивания и чтения литературы без интернет с помощью специального ПО, предоставленного ЭБС):

- из трех компьютерных классов ГАПОУ СО «ТИПК», со компьютеров преподавателей в учебных кабинетах, имеющих доступ в интернет, с ноутбуков мобильного компьютерного класса (при необходимости);

- с личных ПК обучающихся, ноутбуков или выданных колледжем во временное пользование инвалидам – из любого места, имеющего подключение к Интернет по индивидуальному логину и паролю.

4. Структура ЭИОС

4.1 Основными компонентами ЭИОС Колледжа являются:

- сетевая инфраструктура, оргтехника и демонстрационная техника Колледжа;
- корпоративная почта Колледжа;
- официальный сайт Колледжа (<http://tipk.ru>);
- АИС «АСУ РСО»;
- ЕОС колледжа в ВК «Сферум»;
- ЭБС «Znanium», ЭБС "Юрайт";
- справочно-правовые системы, используемые в соответствии с заключенными лицензионными соглашениями;
- электронный каталог открытых образовательных ресурсов;
- электронный методический кабинет и каталог цифровых образовательных материалов, разработанных в колледже;
- ФИС ГИА и приема, ФИС ФРДО;
- АИС «Кибердиплом»;
- лицензионное и свободное программное обеспечение системного, общего и специального назначения, в т.ч. цифровые тренажеры и тесты;
- 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:

4.3 Сайт Колледжа обеспечивает единый доступ пользователей к модулям ЭИОС Колледжа. На Сайте размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности Колледжа. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

4.4 АИС «АСУ РСО» обеспечивает автоматизированное ведение включая документации, базу данных обучающихся, базу данных педагогических работников, ведомости, журналы, рабочие программы с календарно- тематическим планированием, отчетные формы.

АИС ФИС ГИА и приема, ФИС ФРДО предназначен для автоматизации процесса учета аттестатов и при приеме и комплектовании контингента обучающихся, и выдаваемых по итогам обучения документов об образовании.

4.5 Корпоративная почта Колледжа обеспечивает оперативную передачу и сбор информации с контрагентами Колледжа.

4.6 Единая образовательная среда (ЕОС) колледжа организована в ВК в приложении «Сферум» и обеспечивает возможность взаимодействия преподавателей и обучающихся в форме чатов, личных сообщений, звуковых и видеозвонков, а также позволяет использовать базу данных информационных ресурсов, встроенных в приложение и постоянно пополняющихся.

4.7 ЭБС «Znanium», ЭБС "Юрайт". Для обучающихся и преподавателей доступна электронно-библиотечная система (ЭБС) Znanium <https://new.znanium.com/>. Для получения доступа к электронно-библиотечной системе (ЭБС) Znanium.com, следует обратиться в библиотеку ГАПОУ СО «Тольяттинский индустриально-педагогический колледж». Каждому преподавателю и обучающемуся предоставлен доступ к ЭБС без ограничений по месту и времени использования ЭБС, круглосуточно и в течение всего периода обучения в колледже.

Также студентам и преподавателям доступно множество бесплатных ресурсов в ЭБС "Юрайт" <https://biblio-online.ru/> (Бесплатный контент).

Колледж имеет действующие подписки на следующие информационные системы: Консультант+.

4.8 Каталог открытых электронных образовательных ресурсов Интернет, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- Министерство образования и науки Российской Федерации (<http://минобрнауки.рф/>),
- Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru/>),
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/>),
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>),
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>),
- Электронные библиотечные системы и ресурсы (<http://www.tih.kubsu.ru/informatsionnie-resursi/elektronnie-resursi-nb.html>),
- Собственный портал доступа к официальным и другим открытым образовательным Интернет-ресурсам и к открытым электронным библиотекам <https://tipk.ru/sveden/objects/methodical-piggy/page-13>

4.9 Электронный методический кабинет и каталог цифровых образовательных материалов, разработанных в колледже.

Наличие собственных электронных образовательных и информационных ресурсов к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, формируется в электронном методическом кабинете. Медиатека образовательных ГАПОУ СО "ТИПК" постоянно развивается, находится в методическом кабинете (для преподавателей) и доступна из каб. 125, библиотеки (для студентов). Она является собранием носителей информации в электронном виде и включает в себя электронные ресурсы, подготовленные преподавателями и сотрудниками колледжа, а также приобретенные из других источников, перечень образовательных ресурсов Интернет, открытых электронных библиотек. Учебно-методические материалы – материалы, подготовленные преподавателями и сотрудниками колледжа (курсы лекций, учебно-методические пособия, методические рекомендации, вопросы к экзаменам и зачетам, тесты и т.д.), электронные издания, видеоуроки, видеофильмы о колледже на CD- и DVD-дисках и т.д.

Медиатека для преподавателей - материалы, разработанные и опубликованные преподавателями колледжа (брошюры, доклады, тезисы докладов, опубликованные статьи из

журналов, сборников, материалы конференций и т.д.), а также материалы, необходимые преподавателям для подготовки и проведения учебного процесса (*оригиналы сборников, брошюр, журналов находятся в методическом кабинете колледжа*).

5. Информация об обеспечении ЭИОС альтернативными форматами печатных материалов и аудиофайлов, адаптированных для использования детьми-инвалидами и лицами с ОВЗ

Ресурсы обеспечения ЭИОС альтернативными форматами печатных материалов и аудиофайлов, адаптированных для использования детьми-инвалидами и лицами с ОВЗ:

1) На сайте колледжа tirk.ru создана версия для слабовидящих, позволяющая просматривать информацию на сайте в наиболее адаптированном виде и в соответствии с законодательством. Предусмотрена возможность перехода на стандартную версию, а также разработана панель масштабирования текста, изменения цветовой гаммы, управления строками и т.д.

2) Каталог доступной студентам по представленному логину и паролю ЭБС «Znanium» включает более тысячи аудиоизданий, охватывающих основные нормативные документы РФ, разделы общеобразовательных дисциплин, издания, направленные на развитие общих компетенций обучающихся, издания по специальным дисциплинам и модулям, доступ ко всем им открыт для обучающихся колледжа, в т.ч. инвалидам и лицам с ОВЗ.

2) В ГАПОУ СО «ТИПК» разработано преподавателями колледжа и издано более 500 учебных, учебно-методических пособий и различных дидактических материалов, охватывающих все дисциплины и профессиональные модули специальностей и профессий, реализуемых в колледже. Сюда входят курсы лекций, практикумы и лабораторные практикумы, учебно-методические пособия и указания к авторским урокам, методические указания к выполнению самостоятельной работы и т.д. Все они имеются как в форме изданных материалов, так и в электронном формате (на дисках) (размещены в методическом кабинете колледжа и в учебных кабинетах для использования преподавателем). Данные материалы в адаптированном формате по необходимости предоставляются обучающимся детям-инвалидам и лицам с ОВЗ как в электронном виде на носителях, так и в печатном виде, адаптированном к особенностям здоровья обучающегося (укрупненный размер шрифта, размер, контрастность и яркость изображений, возможность текстового описания основных схем и изображений по необходимости и т.д.).

3) Также организована видеозапись аудиосопровождения образовательных и воспитательных мероприятий, наиболее интересных уроков, обучающих мероприятий и вебинаров, проводимых в сети Интернет, с возможностью предоставления видеофайлов на носителях детям-инвалидам и лицам с ОВЗ, что позволяет им активно и интересно обучаться и участвовать во внеклассной жизни колледжа и т.д.

6. Требования к функционированию ЭИОС

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

6.2 Требования по разграничению доступа учитывают:

- Права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЭИОС Колледжа 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, учитель, 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.

6.3 Требования по защите информации, находящейся на серверах:

- Обработка, хранение учебно-методической, отчетной и прочей информации, введенной в базу и системы ЭИОС Колледжа, производится в локальных хранилищах или на серверах, и не включает защищаемой информации и ПДн.

- Все серверное оборудование Колледжа должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

6.4 Требования к локальной сети Колледжа.

Все компьютеры Колледжа 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 (в пределах учебного (для студентов) рабочего (для сотрудников)) высокоскоростной выход в сеть «Интернет» и доступ к электронным библиотечным системам, электронным ресурсам.

6.5 Технические требования по обеспечению доступа пользователям Колледжа.

- Подключение к информационной и сетевой инфраструктуре должно обеспечивать доступ к работе в ЭИОС Колледжа всем установленным пользователям.

- Должна быть предусмотрена возможность подключения мобильных компьютеров к элементам ЭИОС при необходимости.

6.6 Требования к пользователям ЭИОС Колледжа.

Пользователи ЭИОС Колледжа должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС Колледжа:

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

- 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.

Обеспечение соответствия требований к информационному и технологическому обеспечению функционирования ЭИОС Колледжа, указанных в пунктах 5.2-5.3, 5.6, осуществляется системным администратором.

7. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС Колледжа

7.1 ЭИОС Колледжа обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем, ЭОР, указанным в рабочих программах Колледжа, дополнительным информационным ресурсам, средствам учета и контроля образовательной документации и процессов Колледжа.

7.2 ФГОС, образовательные и профессиональные стандарты, образовательные программы, учебные планы, рабочие программы, программы воспитания, перечни методических материалов и прочая информация, сопровождающая освоение образовательной программы, размещаются в открытом доступе на официальном сайте Колледжа tirk.ru в разделе «Сведения об образовательной организации» подразделе «Образование».

7.3 Основные понятия при доступе в информационные системы (ИС) ЕИОС:

- Логин - адрес корпоративной электронной почты;
- Пароль - генерируется автоматически с учетом требований.
- Единая личная учетная запись:
 - выдается пользователю ответственным администратором ИС в форме ссылки к АИС, логина и пароля;
 - обеспечивает пользователю Колледжа бесперебойный доступ к личной корпоративной почте и к персонализированной части ЭИОС Колледжа;
 - обеспечивает восстановление пароля, не - подлежит хранению и учету, т.к. по обращению пользователя Колледжа может быть изменена, заблокирована и/или восстановлена. Регистрация и/или удаление сотрудников Колледжа осуществляется ответственным администратором ИС.

7.4 Для доступа в ЭБС студентам и преподавателям необходимо выполнить следующие шаги:

- получить в библиотеке логин и пароль для регистрации;
- загрузить сайт ЭБС по представленной ссылке;
- войти в личный кабинет по представленному логину и паролю;
- использовать электронные ресурсы библиотеки для образовательного процесса.

7.5 Для доступа в ИС (АИС, ГИС и ФИС) являющимися элементами ЭИОС, необходимо:

- для получения логина и пароля для регистрации ИС, доступных родителям и обучающимся следует обратиться к сотруднику, который является ответственным лицом по заполнению данных в образовательной организации, т.е. администратору образовательной организации. Если информации об администраторе нет, то можно обратиться к классному руководителю.

- для получения логина и пароля для регистрации сотрудникам, необходимо обращаться к администратору образовательной организации. Информацию об администраторах образовательной организации можно получить у методиста по ИТ.

8. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС

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 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.

8.3 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.

9. Заключительные положения

Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения.

Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по инициативе структурных подразделений Колледжа и утверждаются приказом директора.