



Министерство образования Республики Тыва
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Тыва «Тувинский строительный техникум»
Калинина ул. д. 1, г. Кызыл, Республика Тыва, 667010, тел.:8 (39422) 5-44-41



Утверждаю:
Директор ГБПОУ РТ
«Тувинский строительный техникум»
Наважап Р.Н.
Приказ от 02.10.2023 г. № _____

ПОЛОЖЕНИЕ

Об электронной информационно-образовательной среде
Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Республики Тыва «Тувинский строительный техникум»

Принят на заседании
Совета Учреждения
Протокол от 02.10.2023 года № 4

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее – Положение) определяет назначение, принципы организации, составные части и порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды (далее – ЭИОС) ГБПОУ РТ «Тувинский строительный техникум» (далее – техникум). Положение относится к числу организационных документов и является обязательным к применению должностными лицами и в структурных подразделениях техникума.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- 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 «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ;

- Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования;

- Уставом ГБПОУ РТ «Тувинский строительный техникум»;

- Локальными нормативными актами техникума.

1.3. В настоящем положении используются следующие определения и сокращения:

- электронный образовательный ресурс (далее – ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме;

- электронный информационный ресурс (далее – ЭИР) – источник информации, пользование которым возможно при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или иных электронных устройств;

- электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) – совокупность информационных, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств, предназначенных для накопления, систематизации, хранения и использования ЭОР, ЭИР, в том числе с возможностью применения технологий электронного и дистанционного обучения, позволяющих обеспечить качественную информационную и учебно-методическую поддержку учебного процесса. ЭИОС ориентирована на удовлетворение образовательных потребностей пользователей и создание условий для эффективной реализации образовательной деятельности. Реализация ЭИОС позволяет обеспечить информационное освоение обучающимися образовательных программ или их частей, взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками, а также взаимодействие между собой;

- сервисы ЭИОС – части ЭИОС, включающие специализированную службу динамической обучающей среды;

- дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – образовательные технологии, обеспечивающие организацию опосредованного (на расстоянии) взаимодействия обучающихся с работниками Техникума, а также между собой;

- электронные учебные материалы (ЭУМ) – учебные материалы в электронном виде, содержащие систематизированные сведения учебного, научного и прикладного характера, изложенные в форме, удобной для изучения и преподавания;

- портфолио студента-информационный раздел ЭИОС, обеспечивающий образовательные и информационно-справочные потребности обучающегося.

1.4. Электронная информационная - образовательная среда Техникума (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 и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающего освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающегося.

1.5. Назначение ЭИОС – обеспечение информационной открытости Техникума в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности Техникума и обеспечение доступа обучающихся и педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. Цели и задачи

2.1. Целью формирования ЭИОС техникума 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 Техникума, так и вне его к электронным 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, 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;

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 техникума.

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 техникума в порядке, установленном соответствующими локальными 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 удаленного взаимодействия пользователей.

3.7. 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.

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

4. Структура ЭИОС

4.1. Основными компонентами ЭИОС техникума являются:

- официальный сайт техникума,
- АСУ РСО модуль для ПОО. Электронное расписание, электронные журналы;
 - система сбора отчетов ГИС Республики Тыва «Система информационно-аналитического обеспечения государственного управления» (ГИС СО «СОГУ» «Сводь»);
 - система дистанционного обучения на основе информационно-коммуникационной платформе «Сферум»;
 - систем дистанционного обучения MOODLE;
 - локальная сеть Техникума;
 - информационно-правовая система «Консультант+»;
 - электронные библиотечные системы, используемые в соответствии с заключенными лицензионными договорами;
 - электронная библиотека техникума;
 - медиатека Техникума;
 - корпоративная почта техникума;
 - Е-Услуги. Образование;
 - ФИС ГИА и приема;
 - ФИС ФРДО (по программам среднего профессионального образования /СПО);
 - ФИС ФРДО (по программам дополнительного профессионального образования /ДПО);
 - ФИС ФРДО (по программам профессионального обучения /ПО);
 - ФИС ФРМР
 - АИС «Кадры в образовании. Республика Тыва»;
 - АИС «Трудовые ресурсы. Республика Тыва»;
 - иные компоненты необходимые для организации учебного процесса взаимодействия элементов ЭИОС.

4.2. Официальный сайт техникума (адрес) обеспечивает единый доступ пользователей к модулям ЭИОС техникума.

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

АСУ РСО обеспечивает автоматизированное ведение документации в колледже, включая учебные журналы, учебные планы, рабочие программы с календарно-тематическим планированием, базу данных обучающихся, базу данных педагогических работников, сведения о родителях, отчетные формы, электронное портфолио обучающихся.

Система ГИС СО «СОГУ» («СВОДЬ») обеспечивает:

- организацию сдачи и проверку отчетности по деятельности техникума в электронной среде по всем направлениям деятельности;
- обеспечивает проведение различных видов мониторинга.

Информационно-правовые системы обеспечивают доступ обучающихся к электронным учебникам в соответствии с федеральным законодательством.

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

Медиатека колледжа обеспечивает доступ обучающихся к учебным фильмам, мультимедийным пособиям на CD и DVD-дисках, на флэш-накопителях, на серверах и прочему мультимедийному контенту.

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.

Федеральная информационная система «ФИС ГИА и приема» и региональная информационная система «Е-Услуги. Образование.» предназначены для регистрации абитуриентов и мониторинга приемной компании.

Федеральные информационные системы «ФИС ФРДО СПО», «ФИС ФРДО ДПО», «ФИС ФРДО ПО» предназначены для внесения сведений о документах об образовании по программам среднего профессионального образования (СПО), дополнительного профессионального образования (ДПО) и профессионального обучения (ПО).

Корпоративная почта техникума обеспечивает передачу и сбор информации между сотрудниками техникума.

Региональная информационная система АИС «Кадры в образовании. Республика Тыва» предназначена для учета профессиональной квалификации преподавательского состава.

Региональная информационная система АИС «Трудовые ресурсы. Республика Тыва» предназначена для мониторинга трудоустройства выпускников техникума.

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

5. Требования к функционированию ЭИОС

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

5.2. Требования по разграничению доступа учитывают:

5.2.1. Права доступа пользователю к тому или иному элементу ЭИОС техникума определяется уровнем закрытости информации и уровнем доступа пользователя, которые задаются для каждого пользователя и элемента (его части) на этапе разработки или подключения пользователя и элемента к ЭИОС техникума.

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

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

5.2.4. Привилегии пользователю назначаются администратором элемента ЭИОС. Администратор системы несет ответственность за конфиденциальность регистрационных данных пользователя, целостность и доступность элемента ЭИОС техникума.

5.3. Требования по защите конфиденциальности информации и персональных данных пользователей реализуются в ЭИОС техникума 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 (@, #, \$, *, &, %) исключение составляют информационные системы ЭИОС техникума, в которых использование спецсимволов недопустимо;
- в пароль не включаются легко вычисляемые сочетания символов;
- в пароль не включается слово русского либо английского языка, в котором заменены некоторые символы;
- при создании паролей возможно использование специализированного программного обеспечения для генерации сложных для подбора паролей.

5.4. Требования по защите информации, находящейся на серверах.

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

5.4.2. Все серверное оборудование колледжа должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

5.5. Требования к программно-аппаратному и телекоммуникационному обеспечению ЭИОС:

Технические характеристики серверного оборудования должны обеспечивать одновременную работы (доступ) не менее 50% от общего числа пользователей, включая всех обучающихся и сотрудников, использующих сервисы ЭИОС техникума;

Все компьютеры должны быть объединены в высокоскоростную корпоративную вычислительную сеть (не менее 100 Мбит/с).

Для всех обучающихся и работников должен быть обеспечен постоянный доступ по схеме (365/24/7) высокоскоростной (не менее 50 Мбит/с) неограниченный выход в сеть Интернет и доступ к работе в ЭИОС техникума из любой точки.

5.6. Технические требования по обеспечению доступа пользователям техникума:

5.6.1. Обеспечение обучающимся во время всего периода обучения индивидуального неограниченного доступа к ресурсам ЭИОС, в том числе к электронно-библиотечным системам для их пользования в образовательном процессе из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории Техникума, так вне его;

5.6.2. Обеспечение доступа педагогических работников, обучающихся и зарегистрированных пользователей техникума к ресурсам ЭИОС;

5.6.3. Автоматизация образовательной деятельности техникума;

5.6.4. Формирование отчетности на базе ЭИОС по образовательной деятельности техникума;

5.7. Организация виртуального общения педагогических работников и обучающихся техникума;

5.7.1. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

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

5.7.3. ЭИОС техникума и отдельные ее элементы должны соответствовать законодательству РФ в области образования, защиты авторских прав, защиты информации, защиты персональных данных.

5.7.4. Все серверное оборудование должно иметь:

Средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

Сертифицированные аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности.

5.7.5. Пользователи должны иметь соответствующую подготовку по работе с ресурсами ЭИОС техникума;

обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с инструкцией по технике безопасности, порядком доступа и работы с ресурсами ЭИОС техникума;

педагогические работники, административный персонал: наличие базовых навыков работы с компьютером, прохождение повышения квалификации соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы в ЭИОС техникума.

6. Организация работы в ЭИОС

6.1. Порядок формирования парольной информации для аутентификации пользователей в ресурсах ЭИОС:

6.1.1. Назначается ответственный за работу с ЭИОС, который формирует журнал выдачи логинов и паролей.

6.1.2. Формирование паролей и аутентификации пользователей в ЭИОС осуществляют уполномоченный сотрудник.

6.1.3. Для аутентификации в информационных системах, входящих в состав ЭИОС:

6.1.3.1. Ответственное лицо за работу с ЭИОС формирует список пользователей для регистрации в ЭИОС.

6.1.3.2. Ответственное лицо за работу с ЭИОС организует передачу логинов и паролей пользователям информационных систем ЭИОС с отметкой в журнале выдачи логинов и паролей.

6.1.3.3. Для аутентификации в электронных библиотечных ресурсах и ЭИР, входящих в состав ЭИОС ответственным за формирование паролей и аутентификацию назначается уполномоченный сотрудник техникума.

Уполномоченный сотрудник библиотеки техникума контролирует списки зарегистрированных пользователей в электронно-библиотечных системах.

6.2. Порядок доступа к ЭИОС:

Для аутентификации обучающихся и педагогов в ЭИОС используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация. Учетные записи обучающихся и педагогических работников формируются с соблюдением следующих требований надежности:

Организация парольной защиты;

Обучение пользователей ЭИОС;

Ознакомление обучающихся и педагогов с порядком доступа и работы с ресурсами ЭИОС или успешно прошедшему процедуру регистрации в электронной библиотечной системе.

6.2.3. Обучающиеся и педагогические работники техникума получают доступ к электронным библиотечным системам, ЭИР, входящим в состав ЭИОС, предоставляется доступ на основании договоров, заключенных с электронными библиотечными системами, системами ЭИР и по правилам, установленным электронными библиотечными системами, системами ЭИР.

6.2.4. Авторизованный доступ к ЭИОС осуществляется вводом личной учетной записи (логина и пароля).

6.2.5. Авторизованный доступ к ЭИОС осуществляется вводом личной учетной записи (логина и пароля).

6.2.6. В случае утраты учетных данных или их компрометации пользователь ЭИОС должен воспользоваться средством восстановления доступа, предоставляемым каждым из ресурсов, входящих в состав ЭИОС. Если доступ к ресурсу восстановить не удастся, пользователь должен обратиться к ответственному за работу с ЭИОС.

6.2.7. Учетные записи студентов, завершивших обучение, блокируются, а затем удаляются уполномоченным сотрудником техникума в срок не более 3 дней.

6.2.8. В случае отчисления обучающегося до истечения срока обучения или увольнения сотрудника, имеющего доступ к ЭИОС, ответственный за работу с ЭИОС в срок не более 3 дней должен прекратить их доступ к ЭИОС.

7. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС техникума

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

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

7.1.3. Доступ к электронным библиотекам, электронным образовательным программам, образовательным платформам осуществляется через целевые разделы официального сайта Абитуриенту, Студенту, Выпускнику, Преподавателю, Деятельность.

7.2. Доступ к персонализированной части ЭИОС техникума, включающей АСУ РСО, электронные библиотеки, системы дистанционного обучения, веб-сервисы и другие информационные системы, предоставляется всем пользователям техникума через процесс авторизации в личных учетных данных.

Перед тем как приступить к работе в ЭИОС техникума пользователь обязан ознакомиться принять условия соглашения.

Регистрация и/или удаление обучающихся в базе ЭИОС техникума осуществляется на основании данных приказов о зачислении и отчислении из техникума.

Личная учетная запись пользователя техникума содержит:
логин – адрес корпоративной электронной почты;
пароль – генерируется автоматически с учетом требований, изложенных в настоящем Положении.

Единая личная учетная запись:
- отправляется в форме сообщения – уведомления автоматически на созданный адрес корпоративной электронной почты пользователя техникума;
- обеспечивает пользователю техникума бесперебойной доступ к личной корпоративной почте и персонализированной части ЭИОС техникума;
- обеспечивает восстановление пароля через адрес корпоративной электронной почты;

- не подлежит хранению и учету, т.к. по обращению пользователя техника может изменена, заблокирована и/или восстановлена.

8. Ответственность пользователей ЭИОС

9.

8.1. Пользователи ЭИОС техника обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не производить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

8.2. Пользователи несут ответственность за умышленное использование элементов ЭИОС техника в противоправных целях:

- модификации и кражи информации;
- распространение материалов, оскорбляющих человеческое достоинство и общественную нравственность;
- пропаганды насилия, разжигание расовой и национальной вражды;
- осуществление рассылки обманных, беспокоящих или угрожающих сообщений;
- любого рода коммерческой деятельности и других несанкционированных действий.

8.3. С целью обеспечения безопасности информационных ресурсов и персональных данных участников ЭИОС пользователи ЭИОС, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязаны хранить в тайне, не разглашать, не передавать их другим лицам.

8.4. Пользователи ЭИОС несут дисциплинарную ответственность за несанкционированное использование регистрационных данных других пользователей ЭИОС, в том числе: использование логина и пароля других пользователей ЭИОС, осуществление различных операций от имени других пользователей ЭИОС, умышленную порчу информации ЛКП и ЛКС, а также за передачу парольной (учетной) информации другим лицам.

8.5. Пользователь ЭИОС обязан немедленно уведомить уполномоченного сотрудника о случаях компрометации парольной (учетной) информации, в любом случае несанкционированного доступа к ЭИОС и/или о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее отдельных элементов.

8.6. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем, с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени, пользователь ЭИОС обязан немедленно уведомить уполномоченного сотрудника.

8.7. Пользователи ЭИОС несут ответственность за умышленное использование программных средств, позволяющих осуществить несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

8.8. За нарушение настоящего Положения пользователи ЭИОС привлекаются к дисциплинарной, гражданско-правовой и уголовной ответственности в рамках, предусмотренных федеральным законодательством.

9. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС

9.1. Информация об ЭИОС техникума, порядок доступа к ее элементам и модулям размещаются на официальном сайте техникума.

9.2. Каждый пользователь имеет право на получение учебно-методической и технической поддержки при работе с ЭИОС техникума.

9.3. Техническую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИР и ЭОР ЭИОС оказывают сотрудники техникума, отвечающие за сопровождение ресурсов ЭИОС техникума.

9.4. Техническую поддержку по вопросам установки и настройки технических устройств и программных средств, обеспечивающих эффективную работу с сервисами ЭИОС, оказывает специалист техникума.

9.5. В случаях временного прекращения работы ресурса ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные за работу с ЭИОС заблаговременно оповещают пользователей.