

**Министерство образования и науки Пермского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нытвенский многопрофильный техникум»**

РАССМОТРЕНО И СОГЛАСОВАНО на заседании
Педагогического совета № 1 «30» октября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «НМТ»
Д.И. Геберт
30.10.2023г



Per. № 80

Положение

об электронной информационно-образовательной среде

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение об электронной информационно-образовательной среде ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум» (далее - Положение) определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды и электронно-библиотечной системы в ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум» (далее - Техникум)

- устанавливает назначение и составные элементы электронной информационно-образовательной среды (далее - ЭПОС) Техникума;
- устанавливает требования к функционированию ЭПОС Техникума;
- регулирует порядок и формы доступа к ресурсам, системам и веб-сервисам ЭПОС Техникума;
- определяет права и ответственность пользователей ЭПОС Техникума.

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 04.08.2023г.);
- Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральным законом «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных» от 25.07.2011г. №261-ФЗ;
- Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022г. №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО»;
- Приказом Приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14 августа 2020 года N 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и формату представления информации»;
- Уставом ГБПОУ «Нытвенский многопрофильный техникум»
- Локальными нормативными актами Техникума.

1.3 Электронная информационно-образовательная среда Техникума (ЭПОС) - 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 объёме независимо от места нахождения обучающихся.

1.4 Назначение ЭПОС - обеспечение информационной открытости Техникума в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования,

организация образовательной деятельности Техникума и обеспечение доступа обучающихся и педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. Цель 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 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;
- 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 Техникума обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий 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.

3.3. Порядок доступа к элементам ЭИОС регулируется соответствующими локальными актами Техникума;

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

3.5. Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется структурными подразделениями Техникума 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.

4. Структура ЭИОС

4.1. Основными компонентами ЭИОС Техникума являются:

- официальный сайт Техникума;
- официальная группа Техникума в социальной сети «ВКонтакте»;
- ЭПОС. СПО (Электронная Пермская образовательная система);
- ЭПОС. Контингент;
- Информационно-коммуникационная платформа «Сферум»;
- локальная сеть Техникума;
- информационно-правовая система «Консультант Плюс»;

Федеральные информационные системы:

- ФИС ГИА и приёма;
- ФИС ФРДО (Федеральная информационная система «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении»);
- ФИС ФРМР (Федеральный регистр медицинских работников - Регистр обучающихся);
- ЕГИССО (Единая государственная информационная система социального обеспечения);
- Цифровой образовательный контент;
- ПС Траектория;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия элементов ЭИОС.

4.2. Официальный сайт Техникума (<https://npet.permarea.ru/>) обеспечивает единый доступ пользователей к модулям ЭИОС Техникума. На официальном сайте размещены информационные блоки, раскрывающие различные направления деятельности. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации. Функционирование официального сайта Техникума регламентируется локальным нормативным актом «Положение об официальном сайте».

Официальная группа Техникума в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/npet.permarea>) предназначена для создания открытости и информированности действующих и потенциальных участников ЭИОС Техникума.

ЭПОС (Электронная Пермская образовательная система) - это облачная платформа, состоящая из нескольких блоков: электронного расписания, электронного журнала и дневника, библиотеки электронных образовательных материалов. Каждый обучающийся, родитель и педагог имеет на платформе свой личный кабинет, дающий доступ ко всем блокам системы. Деятельность в ЭПОС регламентируется локальными нормативными актами:

«Положение об автоматизированной образовательной системе «Электронная Пермская Образовательная Система» (ЭПОС)», «Положение о ведении электронного журнала и дневника Электронной Пермской образовательной системы».

Информационно-коммуникационная платформа «Сферум» обеспечивает возможность дистанционного обучения и организацию интерактивного взаимодействия и системы обмена информацией между участниками образовательного процесса (синхронное и (или) асинхронное взаимодействие).

Электронные библиотечные системы:

- внешние электронные библиотечные системы (далее ЭБС), используемые в соответствии с заключёнными лицензионными договорами;
- внутренняя электронная библиотека и электронный каталог.

Обеспечивают возможность доступа обучающихся, педагогов, родителей из любой точки, в которой имеется доступ к информационно - телекоммуникационной сети Интернет к учебной, учебно-методической и справочной литературе по изучаемым учебным предметам, учебным дисциплинам, профессиональным модулям, сформированным по согласованию с правообладателями.

Медиатека Техникума обеспечивает доступ обучающихся к учебным фильмам, мультимедийным пособиям и прочему мультимедийному контенту, используемых для реализации дистанционного обучения, для самостоятельной работы обучающихся, для подготовки к внеучебной деятельности.

Федеральные информационные системы предназначены для регистрации абитуриентов и мониторинга приёмной компании, для внесения сведений о документах об образовании по программам среднего профессионального образования (СПО), дополнительного профессионального образования (ДПО) и профессионального обучения (ПО), для регистрации обучающихся по медицинским специальностям для последующего включения их в регистр медицинских работников. Цифровой образовательный контент (<https://educont.ru/courses>) предназначен для обеспечения единого бесплатного доступа к материалам ведущих образовательных онлайн-сервисов России через личный кабинет Техникума.

ИС Траектория предназначена для обеспечения возможности мониторинга и профилактики детского и

семейного неблагополучия, централизованного ввода, агрегации, анализа информации, планирования деятельности по профилактике и предупреждению детского и семейного неблагополучия.

5. Требования к функционированию ЭИОС Техникума

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 колледжа;
- технические требования по обеспечению доступа пользователям колледжа;
- требования по обеспечению подключения веб-сервисов;
- требования к пользователям ЭИОС колледжа.

5.2. Требования по разграничению доступа учитывают:

5.2.1. Права доступа пользователю к тому или иному элементу (его части) ЭИОС Техникума 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 Техникума.

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

5.2.3 Элементы ЭИОС Техникума могут иметь 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 (его части) 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 (@, #, \$, &, *, % и т.п.), исключение составляют информационные системы ЭИОС Техникума, 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.

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 Техникума должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных.

5.5. Требования к локальной сети Техникума

5.5.1. Все компьютеры Техникума 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.

5.6. Технические требования по обеспечению доступа пользователям Техникума

5.6.1 Подключение к сети «Интернет» должно обеспечивать доступ к работе в ЭИОС Техникума всем пользователям Техникума.

5.6.2 Возможность подключения мобильных компьютеров к элементам ЭИОС.

5.7. Требования по обеспечению подключения веб-сервисов.. Подключение веб-сервисов в состав ЭИОС Техникума должно иметь модульную структуру.

5.8. Требования к пользователям ЭИОС Техникума.

5.8.1 Пользователи ЭИОС Техникума должны иметь соответствующую подготовку по работе с элементами ЭИОС Техникума:

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером и Интернет- технологиями ознакомлены с порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС Техникума;

- 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 Техникума.

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

5.9. Обеспечение соответствия требований к информационному и технологическому обеспечению функционирования ЭИОС Техникума, осуществляется заместителем директора.

6. Порядок и формы доступа к элементам ЭИОС Техникума

6.1. ЭИОС Техникума обеспечивает доступ пользователям к учебным планам, описаниям образовательных программ, аннотациям к рабочим программам учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, к изданиям электронных библиотечных систем, электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах Техникума.

6.1.1 Аннотации ОПОП СПО размещаются в открытом доступе на официальном сайте Техникума в разделе «Сведения об образовательной организации» в подразделе «Образование».

6.2. Доступ к персонализированной части ЭИОС Техникума, включающей, ЭПОС, Сферум, электронные библиотеки, системы дистанционного обучения, веб-сервисы и другие информационные системы, предоставляется всем пользователям Техникума.

7. Ответственность за использование и сохранность информационных ресурсов в ЭИОС

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

7.2. Пользователи, получившие учетные данные для авторизованного доступа в структурные элементы ЭИОС Техникума, 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.

7.3. Пользователи несут ответственность за:

- несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности

- использование логина и пароля другого лица для входа в ЭИОС Техникума и осуществление различных операций от имени другого пользователя;

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