



Министерство образования Кузбасса

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Кузнецкий металлургический техникум»  
Имени Бардина Ивана Павловича

**УТВЕРЖДАЮ**



Директор

 Е. А. Арбузова

« 31 » августа 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ГПОУ «КУЗНЕЦКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ» ИМ. БАРДИНА И.П.**

Новокузнецк

2023

# ПОЛОЖЕНИЕ

## об электронной информационно-образовательной среде

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение об электронной информационно-образовательной среде (далее Положение) Государственного профессионального образовательного учреждения «Кузнецкий металлургический техникум» имени Ивана Павловича Бардина (далее техникум):

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

1.2. Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ;
- Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006г. № 149-ФЗ;
- Федеральным законом «О персональных данных» от 27.07.2006г. № 152-ФЗ;
- Федеральным законом «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных» от 25.07.2011г. № 261-ФЗ;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 17.03.2020г. № 103 «Об утверждении временного порядка сопровождения реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами;
- Уставом ГПОУ КМТ им.Бардина И.П.;
- Локальными нормативными актами техникума.

1.3. Электронная информационно-образовательная среда техникума (ЭИОС) – информационно-образовательное пространство, системноорганизованная 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 техникума в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ 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;
- 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 ЭИОС техникума 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 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 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;
- АИС ЭПО модуль для ПОО. Электронное расписание, электронные журналы;
- система дистанционного обучения на основе информационно-коммуникационной платформе «Сферум»;
- система дистанционного обучения Moodle;
- локальная сеть техникума;
- электронные библиотечные системы, используемые в соответствии с заключенными лицензионными договорами;

- электронная библиотека техникума;
- корпоративная почта техникума;
- 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);
- Автоматизированная информационная система «Электронное профессиональное образование» (АИС ЭПО).

4.2. Официальный сайт техникума (<https://www.gouspo-kmt.ru/>) 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 открытости образовательной организации.

АИС ЭПО обеспечивает автоматизированное ведение документации в техникуме, 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.

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

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» предназначена для регистрации абитуриентов и мониторинга приемной кампании.

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 оперативную передачу и сбор информации между сотрудниками техникума; между преподавателями и студентами.

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

## 5. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ЭИОС ТЕХНИКУМА

5.1. В целях надежного, безотказного и эффективного функционирования информационных систем и веб-сервисов 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 (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, преподаватель, обучающийся и т.п.).

5.2.3. Элементы ЭИОС техникума 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 (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 пароля присутствуют буквы, цифры и специальные символы (@, #, &, \*, % и т.п.), исключение составляют информационные системы ЭИОС техникума, в которых использование подобных спецсимволов не допустимо;

- 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.);

- 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, АИС ЭПО.

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. Подключение по технологии Wi-Fi с перспективной зоной покрытия подключения должно быть не менее 50%.

5.6.3. 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 (электронная почта), 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.

## **6. ПОРЯДОК И ФОРМЫ ДОСТУПА К ЭЛЕМЕНТАМ ЭИОС ТЕХНИКУМА**

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

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

6.1.2. Доступ к электронным библиотекам, электронным образовательным ресурсам, к образовательным платформам осуществляется через целевые разделы официального сайта Студенту, Преподавателю, Выпускнику.

6.2. Доступ к персонализированной части ЭИОС техникума, включающей АИС ЭПО, системы дистанционного обучения, веб-сервисы и другие информационные системы, предоставляется всем пользователям техникума через процесс авторизации в личных кабинетах этих информационных систем с использованием личных учетных данных.

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

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

Личная учетная запись пользователя техникума содержит:

- логин – фио пользователя;
- пароль – генерируется автоматически с учетом требований, изложенных в п. 3.1.2. настоящего Положения.

Единая личная учетная запись:

- отправляется в форме сообщения-уведомления автоматически на созданный адрес корпоративной электронной почты пользователя техникума;
- обеспечивает пользователю техникума бесперебойный доступ к личной корпоративной почте и к персонализированной части ЭИОС техникума;
- обеспечивает восстановление пароля через адрес корпоративной электронной почты;
- не подлежит хранению и учету, т.к. по обращению пользователя техникума может быть изменена, заблокирована и/или восстановлена.

Регистрация и/или удаление сотрудников техникума осуществляется начальником отдела кадров.



## **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 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 паролем с 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.

## **8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

8.1. Все изменения и дополнения к настоящему Положению принимаются по решению педагогического совета техникума.

8.2. В случае издания Положения в новой редакции, прежняя редакция утрачивает силу.