

Министерство образования и науки Удмуртской Республики

Автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики  
«Техникум радиоэлектроники и информационных технологий  
имени Александра Васильевича Воскресенского»  
(АПОУ УР «ТРИТ им. А.В. Воскресенского»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор АПОУ УР  
«ТРИТ им. А.В. Воскресенского»

\_\_\_\_\_ / Кривоногова Е.А. /

« 30 » августа 2023 г.

Положение  
об электронной информационно-  
образовательной среде

ЛА-110



АПОУ УР «ТРИТ им. А. В. Воскресенского»	Положение об электронной информационно-образовательной среде	Изменения
ЛА-110		

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) АПОУ УР «Техникум радиоэлектроники и информационных технологий имени Александра Васильевича Воскресенского» (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. 2020 г. № 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 и локальными нормативными актами Техникума.

1.3. Основные понятия, используемые в Положении:

13.1. 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 объёме независимо от места нахождения обучающихся.

АПОУ УР «ТРИТ им. А. В. Воскресенского»	Положение об электронной информационно-образовательной среде	Изменения
ЛА-110		

1.3.2. Электронный информационный ресурс (далее – ЭИР) – источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или иных электронных устройств.

1.3.3. Электронный образовательный ресурс (далее – ЭОР) – образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме и включающий в себя данные, информацию, программное обеспечение, необходимые для его использования в процессе обучения.

1.3.4. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины (ЭУМКД) – программный мультимедиа продукт учебного назначения, обеспечивающий непрерывность и полноту дидактического цикла процесса обучения и содержащий организационные и систематизированные теоретические, практические, контролирующие материалы, построенные на принципах интерактивности, адаптивности, информационной открытости.

1.3.5. Электронная библиотечная система (ЭБС) – это совокупность используемых в образовательном процессе электронных документов, объединенных по тематическим и целевым признакам, снабженная дополнительными сервисами, облегчающими поиск документов и работу с ними, и соответствующая всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

1.4. ЭИОС предназначена для:

- обеспечения информационной открытости Техникума в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- организации образовательной деятельности Техникума по реализуемым образовательным программам;
- обеспечения доступа обучающихся и работников Техникума, вне зависимости от места их нахождения, к электронным информационным и образовательным ресурсам посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов.

1.5. Настоящее Положение является обязательным для всех обучающихся, научно-педагогических работников и работников Университета, являющихся пользователями 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.

АПОУ УР «ТРИТ им. А. В. Воскресенского»	Положение об электронной информационно-образовательной среде	Изменения
ЛА-110		

2.2. ЭИОС Техникума предназначена для решения следующих задач:

- обеспечение доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории Техникума, так и вне его;
- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, изданиям электронных библиотечных систем и 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, в случае, если их реализация 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»;
- обеспечение информационной базы управления образовательным процессом в Техникума и обеспечение информационной открытости;
- обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса;
- обеспечения механизмов и процедур внутренней оценки качества образовательной деятельности осуществляется посредством проведения внутреннего тестирования обучающихся, включая входной контроль знаний; экспертного оценивания достижений и результатов деятельности научно-педагогических (педагогических) работников и обучающихся; контроля текущих знаний (межсессионная аттестация) и промежуточной аттестации обучающихся; анализа отзывов работодателей и промышленных партнеров Техникумам о качестве подготовки выпускников; опроса и анкетирования заинтересованных сторон;
- обеспечения механизмов и процедур регулярной внутренней оценки качества образовательных программ Техникума и его филиалов с привлечением работодателей и их объединений, а также иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников образовательной организации.

### **3. Формирование и функционирование**

3.1. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

АПОУ УР «ТРИТ им. А. В. Воскресенского»	Положение об электронной информационно-образовательной среде	Изменения
ЛА-110		

- доступность и открытость;
- комплексность построения;
- системность, масштабируемость и многофункциональность;
- ориентированность на пользователя.

3.2. Обязательные элементы ЭИОС определяются требованиями ФГОС и иных нормативных документов к реализуемым образовательным программам соответствующего уровня подготовки и включают:

- электронные версии основных образовательных программ, учебных планов, рабочих программ дисциплин (модулей), практик;
- электронные версии рабочих программ воспитания;
- электронные библиотечные системы;
- электронные базы данных;
- электронные информационные ресурсы – источники информации, представленные в электронно-цифровой форме, пользование которыми возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или электронных устройств;
- электронное портфолио обучающегося;
- модуль фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы;
- модуль взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе обеспечивающий синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»; модуль для проведения всех видов занятий и процедур оценки результатов обучения (в случае, если их реализация предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий);
- электронные образовательные ресурсы – средства, представленные в электронном виде, призванные обеспечить образовательный процесс, содержащие учебную информацию и (или) методику обучения.

3.4. В дополнение к элементам ЭИОС, указанным в п. 3.2. настоящего Положения, в его состав могут включаться иные элементы.

## **4. Требования к функционированию ЭИОС**

4.1. ЭИОС Техникума администрирует структурное подразделение, отвечающее за функционирование ЭИОС в соответствии с действующей структурной схемой Техникума.

4.2. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-телекоммуникационных технологий и пользователями:

АПОУ УР «ТРИТ им. А. В. Воскресенского»	Положение об электронной информационно-образовательной среде	Изменения
ЛА-110		

- обучающиеся: обладающие базовыми цифровыми компетенциями и навыками работы, ознакомленные с порядком доступа к отдельным элементам ЭИОС;

- работники (педагогические работники, административноуправленческий, учебно-вспомогательный персонал): обладающие базовыми цифровыми компетенциями и навыками работы, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров, соответствующей направленности с целью приобретения и развития компетенций, необходимых для работы с модулями ЭИОС.

4.3. 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. 4.4. ЭИОС обеспечивает доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

4.5. ЭИОС обеспечивает одновременный доступ не менее 25 % обучающихся.

4.6. Для обеспечения защиты информации устанавливаются следующие требования:

- ЭИОС Техникума и отдельные ее элементы должны соответствовать действующему законодательству Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав, защиты информации;

- функционирования ЭИОС Техникума обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих;

- оборудование для функционирования ЭИОС должно представлять собой совокупность программно-аппаратных средств обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса (серверы, компьютеры, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.);

- оборудование должно иметь средства отказоустойчивого хранения и восстановления данных;

- оборудование должно иметь аппаратные и/или программные средства обеспечения информационной безопасности;

- обеспечение обучающихся и работников Техникума постоянным высокоскоростным неограниченным выходом в сеть «Интернет» на территории Техникума;

- выход в корпоративную сеть должен осуществляться на территории Техникума из учебных аудиторий, оснащенных мультимедийным оборудованием, компьютерных классов, учебно-научных лабораторий и т.п.;

- для обучающихся и педагогических работников должен быть обеспечен доступ к работе в ЭИОС с любого устройства, имеющего подключение к сети «Интернет»;

АПОУ УР «ТРИТ им. А. В. Воскресенского»	Положение об электронной информационно-образовательной среде	Изменения
ЛА-110		

- должно обеспечиваться модульное подключение дополнительных сервисов в состав ЭИОС Техникума.

4.7. В случае подключения дополнительных сервисов или размещения курсов на основе информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств Техникума, техническую поддержку осуществляет системный администратор.

4.8. В случае временного прекращения работы ресурса ЭИОС в связи с проведением технических работ ответственные лица должны заблаговременно оповещать об этом пользователей.

## **5. Составные части ЭИОС и их назначение**

5.1. Составными элементами ЭИОС Техникума являются:

- официальный сайт (портал) Техникума;
- электронная библиотечная система Техникума;
- автоматизированная информационная система управления Техникума;
- автоматизированные информационные системы управления учебным процессом, действующие в Техникуме;
- системы электронной поддержки учебных курсов Техникума;
- системы тестирования Техникума;
- официальные сообщества Университета в социальных сетях «Вконтакте» и др.;
- локально-вычислительная сеть Техникума;
- справочно-правовые системы;
- иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

5.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к ЭБС и электронным библиотекам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированным по согласованию с правообладателями ЭБС.

5.3. Официальный сайт Техникума обеспечивает доступ пользователей к документам, регламентирующим различные стороны образовательной деятельности и позволяющим выполнять требования федерального законодательства об обеспечении открытости информации об образовательной организации. Официальный сайт Техникума обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса.

5.4. Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle обеспечивает доступ к содержанию учебных дисциплин, в том числе для размещения , организацию интерактивного взаимодействия и системы обмена информацией между участниками образовательного

АПОУ УР «ТРИТ им. А. В. Воскресенского»	Положение об электронной информационно-образовательной среде	Изменения
ЛА-110		

процесса, проведение текущего, промежуточного и итогового контроля усвоения учебной дисциплины. Система электронной поддержки учебных курсов на базе программного обеспечения Moodle обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программ высшего образования, среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования; проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

5.5. Система тестирования на базе программного обеспечения Moodle обеспечивает возможность текущего и промежуточного оценивания, итогового тестирования обучающихся.

5.6. Система тестирования на основе системы АСТ-тест (Адаптивная среда тестирования), разработка и обновление баз тестовых заданий которой осуществляется педагогическими работниками Техникума.

5.7. Автоматизированная информационная система управления Техникума на базе «1С: Техникума» направлена на решение следующих задач:

- обеспечение доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программ;
- ведение учебных карточек обучающихся;
- ведение журнала приказов по движению контингента обучающихся;
- ведение учебной документации, фиксирующей и подтверждающей результаты обучения студентов;
- подготовка справок о периоде обучения; подготовка дипломов и приложений к дипломам; подготовка дубликатов дипломов и приложений к дипломам с последующим выводом на печать;
- формирование рабочих учебных планов; календарных учебных графиков; расчет плановой учебной нагрузки в целом по Техникуму; расчет плановой учебной нагрузки отдельно по каждой кафедре; распределение учебной нагрузки по преподавателям; формирование ежемесячного отчета о выполнении учебной нагрузки; формирование годового отчета о выполнении учебной нагрузки;
- формирование отчетов о кадровом обеспечении образовательных программ;
- формирование отчетов о привлечении к реализации образовательных программ работодателей;
- формирование учебного расписания; формирование расписания зачетно-экзаменационных сессий.

5.8. Система «Антиплагиат» используемая при проверке курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ обучающихся педагогическими работниками Техникума и позволяющая организовать целостный процесс проверки работ обучающихся на наличие заимствований.

АПОУ УР «ТРИТ им. А. В. Воскресенского»	Положение об электронной информационно-образовательной среде	Изменения
ЛА-110		

5.9. Система видеоконференцсвязи предназначена для проведения конференций, интернет-семинаров (вебинаров), трансляций учебных занятий и научных мероприятий Техникума посредством сети «Интернет» обучающимся и участникам мероприятий.

5.10. Программно-аппаратная база ЭИОС Техникума представляет собой специализированную инфраструктуру, включающую в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, компьютеры, коммутаторы, маршрутизаторы, системы передачи данных, лицензионное программное обеспечение и пр.) обеспечения взаимодействия участников образовательного процесса, включая специализированные системы, обеспечивающие применение элементов ЭИОС.

5.11. Электронная библиотечная система создана в целях обеспечения информационно-библиотечного обслуживания обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС и удовлетворения потребностей педагогических работников и сотрудников Техникума.

## **6. Порядок доступа к ЭИОС, ответственность пользователей**

6.1. Для аутентификации обучающихся и сотрудников в ЭИОС используется разграничительная политика доступа и парольная аутентификация, обеспечивающая конфиденциальность информации в соответствии с действующими регламентами структурных подразделений аутентификация с использованием следующих мер надежности:

- обучение пользователей ЭИОС в рамках корпоративных и иных программ повышения квалификации;
- подписание согласия на обработку персональных данных;
- подписание сотрудниками, ответственными за реализацию учебного процесса и имеющими доступ к персональным данным, соглашения о неразглашении персональных данных и наделения их полномочиями по работе в ЭИОС.

6.2. Пользователи ЭИОС Техникума обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

6.3. Пользователи ЭИОС, получившие учетные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязаны хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их иным лицам.

6.4. Пользователи ЭИОС несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других пользователей, в частности использование другого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени других пользователей.

6.5. Пользователи ЭИОС несут ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов и (или) самовоспроизводящегося кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью различных противоправных или несанкционированных действий.

6.6. Пользователи ЭИОС обязаны немедленно уведомить администратора ЭИОС о любом случае несанкционированного доступа и о любом нарушении безопасности ЭИОС или ее основных элементов.

АПОУ УР «ГРИТ им. А. В. Воскресенского»	Положение об электронной информационно-образовательной среде	Изменения
ЛА-110		

6.7. В случае невозможности авторизованного входа с первичным или измененным пользователем паролем, с целью временного блокирования доступа в систему от своего имени обучающиеся и сотрудники обязаны немедленно уведомить администратора ЭИОС.

6.8. В случае увольнения сотрудника, имеющего доступ к рабочему месту, подключенному к корпоративной сети, или отчисления обучающегося соответствующая учетная запись полностью или частично блокируется.

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

## **7. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС**

7.1. Информация об ЭИОС, порядок доступа к ее отдельным элементам размещаются на официальном сайте Техникума.

7.2. Каждый пользователь системы имеет право получения учебно-методической, технической поддержки при работе с ЭИОС.

7.3. Учебно-методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования электронных информационных и электронных образовательных ресурсов, информационных и телекоммуникационных технологий, входящих в состав ЭИОС оказывают структурные подразделения Техникума, отвечающие за сопровождение элементов ЭИОС.

## **8. Заключительные положения**

8.1. Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения.

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

АПОУ УР «ГРИТ им. А. В. Воскресенского»	Положение об электронной информационно-образовательной среде
ЛА-110	

### Лист согласования и утверждения

	Должность	Подпись	Фамилия, инициалы
Разработал			
Проверил	Юрисконсульт		Ковалёв А. В.
Согласовал			
Утвердил	Директор Техникума		Кривоногова Е. А.





