



**Министерство образования Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«Авиационный техникум имени В.А. Казакова»**

ОДОБРЕНО

на заседании Педагогического
совета техникума,
протокол № 6
от «03» июля 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ МО «Авиационный
техникум имени В.А. Казакова»
_____ Н.В. Тылик
приказ № 68 от «03» июля 2024 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ
В ГБПОУ МО «АВИАЦИОННЫЙ ИМЕНИ В.А.
КАЗАКОВА»**

г. Жуковский,
2024 год

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение разработано на основании:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федерального закона от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования;
- Приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки РФ от 14 августа 2020 года № 831 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;
- ГОСТа России 55751-2013 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные учебно-методические комплексы. Требования и характеристики», утвержденного и введенного в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 ноября 2013 года № 1500-ст;
- Устава ГБПОУ МО «Авиационный техникум имени В. А. Казакова»;
- Политики в отношении обработки персональных данных в ГБПОУ МО «Авиационный техникум имени В. А. Казакова»;
- иных нормативных правовых актов об электронной информационно-образовательной среде, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации, Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, Министерством просвещения Российской Федерации, Министерством образования Московской области.
- иных локальных нормативных правовых актов Техникума.

1.2. Настоящее положение определяет назначение, составные части и порядок функционирования электронной информационно-образовательной среды в Государственном бюджетном профессиональном образовательном образовательном учреждении Московской области «Авиационный техникум имени В. А. Казакова» (далее – Техникум).

1.3. Используемые сокращения:

- ЭИОС — электронная информационно-образовательная среда;
- ЭИР — электронный информационный ресурс;
- ЭОР — электронный образовательный ресурс;
- ЭО — электронное обучение;
- ЭБС — электронно-библиотечная система;
- ДОТ — дистанционные образовательные технологии;
- ФГОС — федеральный государственный образовательный стандарт.

1.4. Используемые термины и определения.

1.4.1. Электронная информационно-образовательная среда образовательной организации — это совокупность электронных образовательных ресурсов, средств информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем, необходимых для обеспечения освоения обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их места нахождения.

1.4.2. Электронный информационный ресурс — это источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера, подключённых к нему периферийных устройств или иных электронных устройств.

1.4.3. Электронный образовательный ресурс — это образовательный ресурс в электронном виде.

1.4.4. Электронное обучение — это организация образовательной деятельности с применением, содержащейся в базах данных информации, используемой при реализации образовательной программы, и обеспечивающих её обработку информационными

технологиями, техническими средствами, а также информационно - телекоммуникационными сетями, обеспечивающими передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся, педагогических работников, а также обучающихся и учебно-вспомогательного, административно-хозяйственного персонала, обучающихся между собой.

1.4.5. Электронно-библиотечная система — это предусмотренный федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования обязательный элемент библиотечно-информационного обеспечения обучающихся образовательной организации среднего профессионального образования, представляющий собой базу данных, содержащую издание учебной, учебно-методической и иной литературы, используемые в образовательном процессе.

1.4.6. Дистанционные образовательные технологии — это образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников, а также обучающихся и учебно-вспомогательного, административно-хозяйственного персонала, обучающихся между собой.

1.4.7. Федеральный государственный образовательный стандарт — это совокупность обязательных требований к образованию определённого уровня и или к профессии, специальности, утверждённый Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

1.4.8. Средство обучения и воспитания — это приборы, оборудование, инструменты, учебные наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационной сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательного процесса.

1.4.9. Участники образовательного процесса — это лица, принимающие непосредственное участие в организации проведения учебных занятий. К ним относятся работники образовательной организации из числа педагогических работников, обучающихся и или их законные представители.

1.4.10. Синхронное взаимодействие участников образовательного процесса — это взаимодействие участников образовательного процесса, при котором приём и передача информации происходит практически одновременно (аудиторные занятия, занятия в интерактивной форме, практики, вебинары, видеоконференция, иные формы дистанционных занятий и другое).

1.4.11. Асинхронное взаимодействие участников образовательного процесса — это взаимодействие участников образовательного процесса, когда допускается обмен информацией с временной задержкой (самостоятельная работа при подготовке к аудиторным занятиям и практической подготовке, практикам, каникулы и другое).

2. Назначение и составные элементы ЭИОС

2.1. ЭИОС Техникума предназначена для:

- обеспечения информационной открытости техникума в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- организации и поддержки образовательного процесса по реализуемым образовательным программам;
- обеспечения доступа обучающихся и работников техникума, вне зависимости от места их нахождения, к ЭИР и ЭОР посредством использования информационно-телекоммуникационных технологий и сервисов;
- повышения эффективности и качества образовательного процесса, педагогической и других видов деятельности Техникума.

2.2. ЭИОС обладает едиными правилами и алгоритмами (типовым набором) сервисных функций, документированием хода образовательного процесса, каталогизацию информационных ресурсов среды.

2.3. Функционирование ЭИОС обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификации работников, её использующих и поддерживающих. Функционирование ЭИОС обеспечивается в соответствии с требованиями законодательства.

2.4. В соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами ЭИОС Техникума обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин модулей, изданием электронных библиотечных систем и ЭОР, указанных в рабочих программах Техникума;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы с помощью электронного дневника студента, расположенного на школьном портале Московской области;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса в том числе синхронные и/или асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

2.5. Основными элементами ЭИОС Техникума является:

2.5.1. Электронные информационные ресурсы (ЭИР):

- портал техникума <https://zhat.ru> его контент, включающий разделы структурных подразделений Техникума;
- электронная библиотечная система Техникума;
- базы данных и файловые системы, используемые в образовательном процессе;
- единая информационная система учёта и мониторинга достижения обучающихся образовательных организаций Подмосковья «Школьный портал Московской области»;
- внешние электронные информационные системы, доступ к которым организован через сеть «Интернет» на основе договоров и лицензионных соглашений.

2.5.2. Электронные образовательные ресурсы (ЭОР):

- электронные библиотечные системы и электронные библиотеки, доступ к которым осуществляется на основе договоров и лицензионных соглашений;
- базы основных образовательных программ, рабочих программ дисциплин, фондов оценочных средств и так далее;
- базы учебных, учебно-методических, организационно-методических и организационных материалов.

2.5.3. Доступ к ЭИИР обеспечивают:

- официальный сайт Техникума;
- сайт библиотеки;
- система автоматизированного индивидуального доступа к ЭИР Техникума;
- система авторизованного индивидуального доступа на «Школьный портал Московской области»;
- другие автоматизированные системы, используемые в организации образовательного процесса и обеспечивающий доступ к ЭИР ЭИОС.

2.5.4. Пользователи ЭИОС:

- обучающиеся Техникума;
- педагогические работники Техникума;
- работники Техникума, участвующие в образовательном процессе.

2.5.5. Средства вычислительной техники:

- серверное оборудование Техникума;
- компьютеры, эксплуатируемые в Техникуме;
- ноутбуки, планшеты, смартфоны и другие портативные, мобильные персональные компьютеры;

- средства организационной и множительной Техники;
- мультимедийное оборудование и другое.

2.5.6. Компоненты телекоммуникационной среды, обеспечивающие работоспособность ЭИОС:

- локальная компьютерная сеть Техникума;
- узел доступа в Интернет.

2.6. В вопросах, не регулируемых настоящим положением, Техникум действует в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Техникума.

3. Организация функционирования ЭИОС

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

3.1.1. ЭИОС Техникума и отдельные её элементы должны соответствовать действующему законодательству Российской Федерации в области образования, защиты авторских прав, защиты информации, политики в отношении обработки персональных данных в техникуме.

3.1.2. Функционирование ЭИОС Техникума обеспечивается соответствующими средствами информационно-телекоммуникационных технологий и требованиями к квалификации работников, её использующих и поддерживающих.

3.1.3. ЭИОС Техникума формируется на основе отдельных модулей, входящих в её состав.

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

- обучающиеся: наличие базовых навыков работы с компьютером, ознакомление с инструкцией по информационной безопасности, порядком доступа к отдельным элементам и ЭИОС Техникума;

- работники: наличие базовых навыков работы с компьютером, прохождение курсов повышения квалификации и обучающих семинаров соответствующие направленности с целью приобретения и развития компетенции, необходимых для работы в ЭИОС Техникума.

3.2. Требования к техническому, технологическому и телекоммуникационному обеспечению функционирования ЭИОС Техникума:

- технические характеристики серверного оборудования должны обеспечивать одновременно работу не менее 30% от общего числа пользователей, включающих всех обучающихся и сотрудников, использующих сервисы техникумы;

- всё серверное оборудование должно иметь средства отказа устойчивости хранения и восстановления данных;

- всё серверное оборудование должно иметь аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности;

- все компьютеры должны быть объединены в высокоскоростную корпоративную вычислительную сеть со скоростью не менее 100 Мбит/с;

- для всех обучающихся и работников должен быть обеспечен из корпоративной вычислительной сети постоянный высокоскоростной (не менее 100 Мбит/с) выход в сеть «Интернет»;

- для всех обучающихся и педагогических работников должен быть обеспечен доступ к работе в ЭИОС техникума из любой точки, имеющей подключение к сети «Интернет».

4. Особенности функционирования ЭИОС

4.1. ЭИОС Техникума предоставляет обучающимся и педагогическим работникам доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и ЭОР, указанным в рабочих программах Техникума.

4.2. Фиксация хода образовательного процесса, результаты промежуточной аттестации и результаты освоения основной образовательной программы осуществляется в ЭИОС техникума с помощью электронного дневника студента, расположенного на Школьном портале Московской области. Внесении соответствующих данных в систему осуществляют педагогические работники.

Доступ обучающегося и или его законного представителя к указанным данным осуществляется через личный кабинет обучающегося.

4.3. ЭИОС Техникума предоставляет следующие инструменты для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса:

– обмен личными и (или) групповыми сообщениями с помощью различных чатов, электронного дневника студента, расположены на «Школьном портале Московской области», позволяет организовать синхронное и или асинхронные взаимодействие посредством сети «Интернет» процесса с возможностью обмена как сообщениями, так и необходимыми учебными и методическими материалами.

5. Ответственность пользователей ЭИОС

5.1. Базы данных ЭИОС Техникума являются интеллектуальной собственностью Техникума. Пользователи ЭИОС техникума обязаны использовать ресурсы с соблюдением авторских прав, не воспроизводить полностью или частично информацию ограниченного доступа.

5.2. Обучающиеся и работники, получившие учётные данные для авторизованного доступа в ЭИОС, обязуются хранить их в тайне, не разглашать, не передавать их третьим лицам.

5.3. Обучающиеся и работники несут ответственность за несанкционированное использование регистрационной информации других участников (работников), в частности - использования другого логина и пароля для входа в ЭИОС и осуществление различных операций от имени других обучающихся и/или работников.

5.4. Обучающиеся и работники несут ответственность за умышленное использование программных средств (вирусов, и/или самовоспроизводящего кода), позволяющих осуществлять несанкционированное проникновение в ЭИОС с целью модификации информации, кражи паролей, угадывания паролей и других несанкционированных действий.

5.5. За нарушение настоящего Положения обучающиеся и работники привлекаются к дисциплинарной и гражданско-правовой ответственности в рамках, предусмотренных действующим законодательством. Убытки, возникающие в результате несанкционированного доступа третьих лиц в ЭИОС вследствие разглашения пользователем пароля, возмещаются им в полном объёме, включая упущенную выгоду.

6. Способы и порядок поддержки пользователей ЭИОС

6.1. Каждый пользователь имеет право на получение методической и технической поддержки при работе с ЭОИС Техникума.

6.2. Методическую поддержку, разъяснения и консультации по вопросам использования ЭИОС Техникума оказывают структурные подразделения Техникума, отвечающие за сопровождение элементов (модулей) ЭИОС Техникума в соответствии с действующими регламентами.

6.3. Техническую поддержку по вопросам установки и настройки технических (стационарных и мобильных) устройств и программных средств, обеспечивающих комфортную и эффективную работу с сервисами ЭИОС техникума, оказывают работники информационно-вычислительной службы.

7. Заключительные положения

7.1. В случае изменения законодательства Российской Федерации, принятия уполномоченными органами власти актов, отменяющих или изменяющих нормы, регулируемые настоящим Положением или изменения локальных нормативных актов Техникума, настоящее Положение действует в части, им не противоречащей.

7.2. Изменения и дополнения в Положение принимаются на заседании совета Техникума и вводятся в действия приказом Директора Техникума.