

(Продолжение. Начало на 17-й стр.).

5

14) ГОСТ Р 51275-2006 «Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения»;

15) ГОСТ Р 51583-2014 «Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения»;

16) ГОСТ Р 56939-2016 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования»;

17) Законом Свердловской области от 20 октября 2011 года № 94-ОЗ «О государственных информационных системах Свердловской области»;

18) постановлением Правительства Свердловской области от 27.12.2013 № 1653-ПП «Об утверждении Положения о порядке создания и эксплуатации государственных информационных систем Свердловской области».

4. Система осуществляет взаимодействие и информационный обмен со следующими системами:

1) федеральной государственной информационной системой «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме» (далее – единая система идентификации и аутентификации);

2) федеральной государственной информационной системой «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее – единый портал);

3) федеральной государственной информационной системой «Моя школа» (далее – ФГИС «Моя школа»);

4) иными информационными системами, с использованием которых обеспечивается предоставление сервисов, направленных на повышение эффективности реализации задач Системы.

5. В настоящем положении применяются следующие основные понятия:

1) автоматизация – применение машин, вычислительной техники и технологии с целью облегчения человеческого труда, вытеснения его ручных форм, повышения его производительности;

2) безопасность информации (данных) – состояние защищенности информации (данных), при котором обеспечиваются ее (их) конфиденциальность, доступность и целостность;

3) доступ к информации – возможность получения и использования информации;

4) задача – проблемная ситуация с явно заданными требованиями и целью, которую необходимо достичь;

5) интеграция информационных систем – процесс доработки программных продуктов, результатом которого является согласованная работа разных информационных систем для достижения общей цели;

6) информация – сведения (сообщения, данные) независимо от формы их предоставления;

7) информационная система – совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств;

6

8) информационная система персональных данных – совокупность содержащихся в базах данных персональных данных и обеспечивающих их обработку информационных технологий и технических средств;

9) информационные технологии – процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов;

10) модуль – информационная подсистема, автоматизирующая процесс или задачу в соответствии с требованиями функционального заказчика, реализованная в том числе путем выполнения работ с применением новых знаний, технологий и методик;

11) обладатель информации – лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании законодательства Российской Федерации или законодательства Свердловской области право разрешать или ограничивать доступ к информации;

12) конфиденциальность информации – обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя;

13) объект автоматизации – процесс, подлежащий автоматизации в соответствии с заданными требованиями, с применением информационных технологий;

14) пользователи Системы – юридические или физические лица, имеющие доступ к функционалу Системы на основании заключенных соглашений с функциональным заказчиком Системы либо должностных регламентов государственных гражданских служащих Свердловской области, замещающих должности государственной гражданской службы Свердловской области в Министерстве;

15) предоставление информации – действия, направленные на получение информации определенным кругом лиц или передачу информации определенному кругу лиц;

16) программа – набор определенных команд, выполняющихся по заданному алгоритму;

17) процесс – упорядоченная последовательность взаимосвязанных действий, выполняющихся с момента возникновения исходных данных до получения требуемого результата;

18) функциональный заказчик Системы – Министерство;

19) оператор технической поддержки Системы – государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Оператор электронного правительства» (далее – БУ СО ОЭП);

20) оператор Системы – центр автоматизации данных среднего профессионального образования «Электронный колледж» (далее – центр «Электронный колледж»), структурное подразделение государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова» (далее – ГАПОУ СО «УТК им. И.И. Ползунова»).

7

Глава 2. Предназначение и функциональные задачи Системы

6. Система предназначена для решения следующих функциональных задач:

1) создание унифицированного сервиса электронных журналов и электронных дневников в сфере общего образования и среднего профессионального образования Свердловской области;

2) создание электронных сервисов для организации приема в образовательные организации, учета обучающихся, родителей (законных представителей) обучающихся, педагогических работников, образовательных организаций, формирования цифровых портфолио обучающихся;

3) создание электронных сервисов для управления образовательными процессами, включая корректировку учебных планов, составление расписания занятий;

4) предоставление возможности получения образовательных и иных связанных с образованием сервисов посредством единой точки доступа к цифровым образовательным ресурсам и сервисам;

5) создание условий для взаимодействия Системы с ФГИС «Моя школа»;

6) комплексная автоматизация внутренних процессов управления деятельностью образовательных организаций;

7) сбор отчетности от образовательных организаций для проведения оценки эффективности и результативности их деятельности на основе централизованного хранилища данных;

8) хранение архива отчетов с целью их дальнейшей обработки и построения сводной отчетности по каждой образовательной организации, городскому и сельскому поселению, муниципальным образованиям, расположенным на территории Свердловской области, Свердловской области в целом;

9) обеспечение информационно-аналитической поддержки принятия решений в управлении системой образования в Свердловской области;

10) централизованная коммуникация с образовательными организациями;

11) осуществление комплексного мониторинга и анализа показателей деятельности образовательных организаций;

12) предоставление механизмов интеграции для возможности поставки отчетных данных сторонними информационными системами;

13) наличие в Системе программного инструментария для разработки форм сбора отчетности, в том числе с применением графических и табличных средств визуализации, для обеспечения регулярного мониторинга данных образовательных организаций, осуществления Министерством экспертно-аналитической деятельности;

14) предоставление информационно-аналитических данных в Ситуационный центр Министра образования и молодежной политики Свердловской области для принятия решений.

8

Глава 3. Основные принципы построения Системы

7. Основными принципами построения Системы являются:

1) единство используемых терминов, нормативно-справочной информации, системы показателей, регламентов, отчетности;

2) обеспечение достоверности данных, которая основывается на ответственности участников информационного обмена за своевременное и достоверное предоставление информации;

3) постоянная актуализация данных;

4) разделение доступа к данным между пользователями Системы;

5) ориентация на имеющиеся отечественные программные разработки и технологические средства;

6) защита и сохранность персональных данных и информации;

7) обеспечение защиты информации от несанкционированного доступа, неправомерного уничтожения, блокирования, модификации, копирования и иных противоправных действий;

8) интегрируемость – хранение и обработка информации в связанном виде в едином информационном пространстве;

9) масштабируемость – возможность увеличения объема обрабатываемой информации и количества одновременно работающих пользователей Системы;

10) расширяемость – возможность функционального развития системы в соответствии с планом развития, внедрения и обслуживания Системы;

11) возможность изменения данных образовательных организаций исключительно представителями образовательной организации;

12) своевременное предоставление информации для принятия управленческих решений на этапах среднесрочного и долгосрочного планирования целей, задач и показателей развития системы образования в Свердловской области;

13) осуществление предоставления доступа к Системе при условии прохождения участниками взаимодействия (их представителями) идентификации, аутентификации и авторизации в единой системе идентификации и аутентификации;

14) настраиваемый доступ к отдельным функциям Системы;

15) обеспечение выгрузки информации из Системы в распространенные форматы данных для дальнейшего использования пользователями в соответствии с правами доступа;

16) автоматизация основных внутренних процессов образовательных организаций;

17) обеспечение механизма сбора, проверки и предоставления данных в электронном виде в федеральные информационные системы;

18) стандартные интеграционные механизмы для дальнейшего расширения Системы путем подключения новых модулей;

19) полнофункциональный веб-интерфейс пользователя у всех программных компонентов Системы, предоставляющей доступ к ним пользователям через стандартный веб-браузер.

8. Система обеспечивает возможность размещения, хранения и предоставления следующих сведений:

(Продолжение на 19-й стр.).