Утверждаю

 Директор МБОУ Школы № 37

 г.о. Самара

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.М.Хасина

 Приказ № 326/1 от 14.12.2016г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**по организации и проведению работ по обеспечению**

**безопасности персональных данных при их обработке в**

**информационных системах персональных данных**

**муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**

**«Школа № 37» городского округа Самара.**

Принято

Педагогическим Советом

МБОУ Школы № 37 г.о. Самара

Протокол № 4

« 14 »\_\_\_12\_\_\_\_\_2016г.

 Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным Законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г.

№ 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», нормативными документами ФСТЭК и ФСБ России с целью обеспечения прав и свобод граждан при обработке их персональных данных в информационных системах персональных данных.

 Для целей настоящего Положения применяются следующие термины и определения:

 **Персональные данные** – любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных).

 **Оператор Персональных данных** – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 37» городского округа Самара (далее Школа) – государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными.

 Информационная система персональных данных – совокупность содержащихся в базах данных персональных данных и обеспечивающих их обработку информационных технологий и технических средств.

 **Технические средства информационной системы персональных данных –** средства вычислительной техники, информационно-вычислительные комплексы и сети, средства и системы передачи, приема и обработки персональных данных (средства и системы звукозаписи, звуковоспроизведения, переговорные и телевизионные устройства, средства изготовления, тиражирования документов и другие технические средства обработки речевой, графической, видео- и буквенно-цифровой информации), программные средства (операционные системы, системы управления базами данных и т.п.), средства защиты информации, применяемые в информационных системах.

 **Пользователь информационной системы персональных данных-**  лицо, участвующее в функционировании информационной системы персональных данных или использующее результаты ее функционирования.

 **Правила разграничения доступа к информационным системам персональных данных –** совокупность правил, регламентирующих права доступа субъектов доступа к объектам доступа.

 **Обработка персональных данных** – любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации ( или без использования таких средств) с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

 **Распространение персональных данных –** действия, направленные на раскрытие персональных данных неопределенному кругу лиц.

 **Предоставление персональных данных** - действия, направленные на раскрытие персональных данных определенному лицу или определенному кругу лиц.

 **Блокирование персональных данных** – временное прекращение обработки персональных данных (за исключением случаев, если обработка необходима для уточнения персональных данных).

 **Уничтожение персональных данных** – действия, в результате которых становится невозможным восстановить содержание персональных данных в информационной системе персональных данных и (или) в результате которых уничтожаются материальные носители персональных данных.

 **Обезличивание персональных данных –** действия, в результате которых становится невозможным без использования дополнительной информации определить принадлежность персональных данных конкретному субъекту персональных данных.

 **Конфиденциальность персональных данных –** Операторы и иные лица, получившие доступ к персональным данным, обязаны не раскрывать третьим лицам и не распространять персональные данные без согласия субъекта персональных данных, если иное не предусмотрено федеральным законом.

 **Трансграничная передача персональных данных -** передача персональных данных на территорию иностранного государства органу власти иностранного государства, иностранному физическому лицу или иностранному юридическому лицу.

 **Несанкционированный доступ (несанкционированные действия) к информационным системам персональных данных –** доступ к информации или действия с информацией, нарушающие правила разграничения доступа, в том числе с использованием штатных средств, предоставляемых информационными системами персональных данных.

 **Защита информации** – комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на предотвращение потери, искажения и несанкционированного доступа к данным, при этом предусматривается:

- разграничение полномочий доступа к данным;

- авторизация, контроль и учет действий с данными по каналам связи;

- контроль копирования, печати, обмена данными по каналам связи;

- межевое экранирование и защита от вирусов;

- учет внешних носителей данных;

- резервное копирование/ восстановление данных;

- раздельное хранение носителей данных с резервными копиями;

- контроль доступа в помещения и к компьютерам;

- применение устройств идентификации пользователей для доступа.

**1. Общие положения.**

 Настоящим Положением определяется структура и составляющие безопасности информации в информационной системе персональных данных работников и обучающихся Школы.

 Обеспечение безопасности персональных данных (ПДн) при их обработке в автоматизированных системах (информационных системах персональных данных - ИСПДн) достигается путем исключения несанкционированного, в том числе случайного, доступа к персональным данным, результатом которого может стать уничтожение, изменение, блокирование, копирование, распространение персональных данных , а также иные несанкционированные действия.

 Мероприятия по обеспечению безопасности ПДн формулируются на основании анализа типа актуальных угроз и уровней защищенности персональных данных, обрабатываемых в ИСПДн с учетом возможного возникновения угроз безопасности жизненно важным интересам личности, общества и государства.

 Обеспечение безопасности ПДн осуществляется путем выполнения Требований по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных Школы (Приложение № 1).

 Структура, состав и основные функции СЗПДн определяются исходя из анализа типа актуальных угроз и уровней защищенности персональных данных, обрабатываемых в ИСПДн. СЗПДн включает организационные меры и технические средства защиты информации (В том числе шифровальные (криптографические) средства, средства предотвращения несанкционированного доступа, утечки информации по техническим каналам, программно-технических воздействий на технические средства обработки ПДн), а также используемые в информационной системе информационные технологии.

 Под организацией обеспечения безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн понимается формирование совокупности осуществляемых на всех стадиях жизненного цикла ИСПДн согласованных по цели, задачам, месту и времени мероприятий, направленных на предотвращение (нейтрализацию) и парирование угроз безопасности ПДн в ИСПДн; на восстановление нормального функционирования ИСПДн после нейтрализации угрозы, с целью минимизации как непосредственного, так и опосредованного ущерба от возможной реализации таких угроз.

 Мероприятия по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в ИСПДн включают всебя:

А) определение угроз безопасности персональных данных при их обработке, формирование на их основе модели угроз;

Б) разработку на основе модели угроз системы защиты ПДн, обеспечивающей нейтрализацию предполагаемых угроз с использованием методов и способов защиты ПДн, предусмотренных для соответствующего уровня защищенности информационных систем;

В) проверку готовности средств защиты информации к использованию с составлением заключений о возможности их эксплуатации;

Г) установку и ввод в эксплуатацию разрешенных лицензионных средств защиты информации в соответствии с эксплуатационной и технической документацией;

Д) обучение лиц, использующих средства защиты информации, применяемые в информационных системах, правилам работы с ними;

Е) учет применяемых средств защиты информации, эксплуатационной и технической документации к ним, носителей персональных данных;

Ж) учет лиц, допущенных к работе с ПДн в информационной системе;

З) контроль над соблюдением условий использования средств защиты информации, предусмотренных эксплуатационной и технической документацией;

И) разбирательство и составление заключений по фактам несоблюдения условий хранения носителей персональных данных, использования средств защиты информации, которые могут привести к нарушению конфиденциальности ПДн или другим нарушениям, приводящим к снижению уровня защищенности ПДн, разработку и принятие мер по предотвращению возможных опасных последствий подобных нарушений;

К) описание системы защиты персональных данных.

Технические и программные средства должны удовлетворять устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации требованиям, обеспечивающим защиту информации.

 Для обеспечения безопасности ПДн при их обработке в информационных системах проводятся:

- обследование и оформление документа о типе актуальных угроз и уровней защищенности персональных данных, обрабатываемых в ИСПДн, определение способов и состава средств защиты информации (СЗИ), разработка технического задания (ТЗ) на создание комплексной системы защиты информации, в том числе разработка модели угроз, проектирование;

- ввод в эксплуатацию – закупка и инсталляция сертифицированных СЗИ, обучение персонала, издание приказов о допуске персонала и регламентов обработки конфиденциальной информации.

**2. Цели обеспечения информационной безопасности.**

 Стратегической целью обеспечения безопасности информации в ИСПДн является защита интересов субъектов информационных отношений. Данная цель достигается посредством постоянного поддержания следующих свойств информации в процессе ее обработки, хранения и передачи:

- целостность информации;

- доступности обрабатываемой информации для зарегистрированных пользователей;

-конфиденциальности информации.

**3. Объект защиты.**

 Объектом защиты является информационная система персональных данных работников и обучающихся Школы:

А) информационные ресурсы:

- персональные данные работников и обучающихся (исходная информация, информационные базы данных);

-Инструментальная информация (программное обеспечение), с помощью которой обрабатывается, хранится и передается информация ПДн;

Б) технические информационные системы и средства Школы, в корорых обрабатывается, хранится и передается информация ПДн;

В) помещения объектов Школы, в которых размещаются информационные ресурсы, и обрабатывается конфиденциальная информация;

Г) технические системы жизнеобеспечения, электропитания, проводного вещания, охранной сигнализации, обеспечивающие или размещаемые совместно с оборудованием ИСПДн.

 Критичными свойствами объекта защиты являются:

А) возможность разрушения или повреждения информационных систем персональных данных в результате пожара, затопления, аварии инженерных систем жизнеобеспечения;

Б) возможность прекращения или нарушения нормального функционирования ИСПДн в результате повреждения отдельных их элементов;

В) несанкционированная доступность информации, выражающаяся в возможности:

- непосредственного доступа к информации, находящейся на первичном или вторичном носителе, в транспортной среде передачи; воздействия на носитель или транспортную среду с целью перлюстрации, отчуждения, копирования, изменения, подмены и уничтожения информации;

- прямого или косвенного доступа к оборудованию ИСПДн и транспортной среде передачи с целью получения доступа к информации (несанкционированный доступ0;

- перехвата речевой информации по акустическим и другим каналам утечки (подслушивание).

**4. Субъекты информационных отношений.**

4.1. Субъектами информационных отношений являются:

- Обучающиеся (субъекты персональных данных) – физические лица, родители (законные представители) которых состоят в договорных и иных гражданско-правовых отношениях со Школой-оператором по вопросам оказания услуг в сфере образования, предусмотренных Уставом.

- Работники (субъекты персональных данных) -физические лица, состоящие или готовящиеся вступить в трудовые или иные гражданско-правовых отношениях со Школой-оператором.

4.2. Перечисленные субъекты информационных отношений заинтересованы в обеспечении:

- конфиденциальности (сохранении в тайне) информации в соответствии с требованиями российского законодательства;

- достоверности (полноты, точности, адекватности, целостности) информации;

- защиты от навязывания им ложной (недостоверной, искаженной) информации (то есть дезинформации);

- своевременного доступа ( за приемлемое для них время) к необходимой им информации;

- разграничения ответственности за нарушения законных прав (интересов) других субъектов информационных отношений и установленных правил обращения с информацией;

- возможности осуществления непрерывного контроля и управления процессами обработки и передачи информации;

- защиты информации от незаконного ее тиражирования (защиты персональных данных, защиты авторских прав, прав собственника информации).

**5. Возможные угрозы и участники вторжения.**

 Общая классификация угроз.

1. Угрозы конфиденциальных данных и программ. Реализуются при несанкционированном доступе к программам, данным, каналам связи, при перехвате электромагнитных излучений, при анализе трафика.
2. Угрозы целостности данных, программ, аппаратуры. Реализуются при несанкционированном уничтожении, модификации данных, порождении фальсифицированных данных, задержке и нарушении маршрутизации данных в каналах связи.
3. Угрозы доступных данных. Реализуются при создании условий, когда законный пользователь или процесс не получает своевременного доступа к данным или ресурсам системы, каналам связи.

**6. Порядок проведения контрольных мероприятий и действий по результатам контроля.**

 Контроль заключается в проверке выполнения требований нормативных документов по защите информации, а также в оценке обоснованности и эффективности принятых мер. Контроль может проводиться комиссией, созданной в Школе, или на договорной основе сторонними организациями, при наличии лицензии на деятельность по технической защите конфиденциальной информации.

 Решение основных вопросов обеспечения защиты ПДн предусматривает подготовку кадров, выделение необходимых финансовых и материальных средств, закупку программного и аппаратного обеспечения, а также, при необходимости, привлечение сторонней организации при наличии лицензий ФСТЭК и ФСБ.

 Приложения к Положению по организации и проведению работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных МБОУ Школы № 37 г.о. Самара являются самостоятельными документами и его неотъемлемой частью.

 Список приложений:

 Приложение № 1. Требования по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных МБОУ Школы № 37 г.о. Самара.

 Приложение № 2. Описание локально-вычислительной сети МБОУ Школы № 37 г.о. Самара.

 Приложение № 3. Описание состава технических средств МБОУ Школы № 37 г.о. Самара, участвующих в обработке персональных данных.

 Приложение № 4.Сведения о программном обеспечении МБОУ Школы № 37 г.о. Самара, установленном на сервере и рабочих станциях, участвующих в обработке персональных данных.

 Приложение № 5. Сведения о программно-технических средствах защиты МБОУ Школы № 37 г.о. Самара, установленных на сервере и рабочих станциях, участвующих в обработке персональных данных.

 Приложение № 6. Сведения о пользователях систем общего пользования (СОП) МБОУ Школы № 37 г.о. Самара.

 Приложение № 7. Рекомендации по использованию программных и аппаратных средств защиты информации и обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.

Приложение № 1

к Положению по организации и

проведению работ по обеспечению

безопасности персональных данных

при их обработке в информационных

системах персональных данных

МБОУ Школы № 37 г.о. Самара

**ТРЕБОВАНИЯ**

**по обеспечению безопасности персональных данных**

**при их обработке в информационных системах**

**персональных данных МБОУ Школы № 37 г.о. Самара**

 **При организации и осуществлении защиты персональных данных (ПДн) необходимо руководствоваться требованиями нормативных и методических документов по защите информации в автоматизированных системах (информационных системах персональных данных – ИСПДн), ационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при х обработке в информационных системах персональных данных, необходимых для выполнения требований к защите персональных данных, исполучитывая при этом, что ПДн, в соответствии с Федеральным Законом от 27 июля 2006 года № 152-Ф «О персональных данных» и Указом Президента РФ № 188 от 06.03.97 г., отнесены к конфиденциальной информации.**

 **Меры по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке**

1. **Оператор при обработке персональных данных обязан принимать необходимые правовые, организационные и технические меры или обеспечивать их принятие для защиты персональных данных от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения персональных данных, а также от иных неправомерных действий в отношении персональных данных.**
2. **Обеспечение безопасности персональных данных достигается, в частности:**
3. **Определением угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;**
4. **Применением организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, необходимых для выполнения требований к защите персональных данных, исполнение которых обеспечивает установленные Правительством Российской Федерации уровни защищенности персональных данных;**
5. **Применением прошедших в установленном порядке процедуру оценки соответствия средств защиты информации;**
6. **Оценкой эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности персональных данных до ввода в эксплуатацию информационной системы персональных данных;**
7. **Учетом машинных носителей персональных данных;**
8. **Обнаружением фактов несанкционированного доступа к персональным данным и принятием мер;**
9. **Восстановлением персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие несанкционированного доступа к ним;**
10. **Установлением правил доступа к персональным данным, обрабатываемым в информационной системе персональных данных, а также обеспечением регистрации и учета всех действий, совершаемых с персональными данными в информационной системе персональных данных;**
11. **Контролем за принимаемыми мерами по обеспечению безопасности персональных данных и уровня защищенности информационных систем персональных данных.**

 **При проведении мероприятий по защите ПДн учитывается, что информационные ресурсы подвержены потенциальным внешним и внутренним угрозам, ведущим к потерям конфиденциальности, доступности и целостности информационных ресурсов.**

 **Источники угрозы:**

**- люди (недобросовестные внешние и внутренние пользователи информационных ресурсов);**

**- аварии (ошибки пользователя, ошибки администратора);**

**- отказ аппаратного обеспечения (ошибки программного обеспечения, отказы индустриального оборудования);**

**- природные факторы (стихийные бедствия, астрофизические явления, биологические явления).**

 **Угрозы увеличивают риски безопасности, представляющие собой:**

**- неавторизированный доступ в сеть;**

**- неавторизированное раскрытие информации;**

**- неавторизированную модификацию данных или программного обеспечения;**

**- разрушение функций сети (недоступность данных и сервисов).**

 **Наличие рисков безопасности требуют введения мер безопасности.**

 **Меры безопасности должны гарантировать:**

**- конфиденциальность;**

**- целостность;**

**- доступность информации;**

**- своевременное получение отчетности;**

**- физическую безопасность информации;**

**- контроль доступа к информации.**

 **Информационная безопасность предусматривает:**

**- процедурную (административную и организационную безопасность);**

**- безопасность персонала;**

**- физическую безопасность;**

**- безопасность системы;**

**- безопасность коммуникаций.**

 **Обеспечение безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн достигается путем исключения несанкционированного, в том числе случайного доступа к персональным данным, результатом которого может стать уничтожение, изменение, блокирование, копирование, распространение персональных данных, а также иные несанкционированные действия.**

 **Мероприятия по обеспечению безопасности ПДн проводятся в зависимости от типа актуальных угроз и уровней защищенности персональных данных, обрабатываемых в ИСПДн, с учетом возможного возникновения угроз безопасности жизненно важным интересам субъектов персональных данных.**

 **При обеспечении безопасности ПДн проводятся мероприятия, направленные на:**

**- предотвращение несанкционированного доступа (НСД) к ПДн и (или) передачи их лицам, организациям, не имеющим права доступа к такой информации;**

**- своевременное обнаружение фактов НСД к ПДн;**

**-недопущение воздействия на технические средства автоматизированной обработки ПДн, в результате которого может быть обнаружено их функционирование;**

**- оперативного резервирования информации в ИСПДн;**

**- возможность незамедлительного восстановления ПДн, модифицированных или уничтоженных вследствие НДС к ним;**

**- постоянный контроль за обеспечением уровня защищенности ПДн.**

 **Обеспечение безопасности ПДн осуществляется путем выполнения комплекса организационных и технических мероприятий, реализуемых в рамках создаваемой системы защиты персональных данных (СЗПДн).**

 **Структура, состав и основные функции СЗДдддПДн определяются в зависимости от типа актуальных угроз и уровней защищенности персональных данных, обрабатываемых в ИСПДн, используемых в Школе.**

 **СЗПДн включает организационные меры и технические средства защиты информации (в том числе шифровальные (криптографические) средства, средства предотвращения несанкционированного доступа утечки информации по техническим каналам, программно-технических воздействий на технические средства обработки ПДн), а также используемые в информационной системе информационные технологии.**

 **Под организацией обеспечения безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн понимается формирование совокупности осуществляемых на всех стадиях жизненного цикла ИСПДн согласованных по цели, задачам, месту и времени мероприятий, направленных на предотвращение (нейтрализацию) и парирование угроз безопасности ПДн в ИСПДн, на восстановление нормального функционирования ИСПДн после нейтрализации угрозы, с целью минимизации как непосредственного, так и опосредованного ущерба от возможной реализации таких угроз. Обеспечение безопасности ПДн при их обработке в автоматизированных ИСПДн проводится путем выполнения комплекса организационных и технических мероприятий ( применения технических средств), в рамках системы (подсистемы) защиты персональных данных, развертываемой в ИСПДн в процессе ее создания или модернизации.**

 **Порядок организации обеспечения безопасности ПДн в ИСПДн предусматривает:**

**- оценку обстановки;**

**- обоснование требований по обеспечению безопасности ПДн и формулирование задач защиты ПДн;**

**- разработку проекта обеспечения безопасности ПДн; выбор целесообразных способов (мер и средств) защиты ПДн в соответствии с задачами и проектом защиты;**

**- решение вопросов управления обеспечением безопасности ПДн в динамике изменения обстановки и контроля эффективности защиты;**

**- обеспечение реализации принятого проекта защиты;**

**- планирование мероприятий по защите ПДн;**

**- организацию и проведение работ по созданию системы защиты персональных данных (СЗПДн) в рамках разработки (модернизации) ИСПДн, в том числе с привлечением специализированных сторонних организаций к разработке и развертыванию СЗПДн или ее элементов в ИСПДн, решение основных задач взаимодействия, определение их задач и функций на различных стадиях создания и эксплуатации ИСПДн;**

**- разработку документов, регламентирующих вопросы организации обеспечения безопасности ПДн и эксплуатации СЗПДн в ИСПДн.**

 **В интересах технического обеспечения безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн, в зависимости от класса информационной системы должны быть проведены мероприятия по защите от НСД к ПДн при их обработке в ИСПДн.**

 **В состав мероприятий по защите ПДн при их обработке в ИСПДн от НСД и неправомерных действий входят следующие мероприятия:**

**- защита от НСД при однопользовательском режиме обработки ПДн;**

**- защита от НСД при однопользовательском режиме обработки ПДн и равных правах доступа к ним субъектов доступа;**

**- защита от НСД при многопользовательском режиме обработки ПДн и разных правах доступа;**

**- защита информации при межсетевом взаимодействии ИСПДН;**

**- антивирусная защита.**

 **Мероприятия по защите ПДн реализуются в рамках подсистем: управления доступом, регистрации и учета, обеспечения целостности, криптографической защиты, антивирусной защиты.**

 **Меры безопасности ПДн должны гарантировать:**

**- конфиденциальность;**

**- целостность;**

**- доступность информации.**

 **Мероприятия по обеспечению безопасности предусматривают:**

**- управление доступом;**

**- регистрацию и учет;**

**- обеспечение целостности;**

**- контроль отсутствия недекларированных возможностей;**

**- антивирусную защиту;**

**- обеспечение безопасного межсетевого взаимодействия;**

**- анализ защищенности.**

 **Подсистемы управления доступом и регистрации и учета должны реализоваться на базе программных средств блокирования несанкционированных действий, сигнализации и регистрации.**

**Это специальные, не входящие в ядро какой-либо операционной системы программные и прогрммно-аппаратные средства защиты самих операционных систем, электронных баз данных и прикладных программ. Они выполняют функции защиты самостоятельно или в комплексе с другими средствами защиты и направлены на исключение или затруднение выполнения опасных действий пользователя или нарушителя.**

 **Средства диагностики должны осуществлять тестирование файловой системы и баз данных, постоянный сбор информации о функционировании элементов подсистемы обеспечения безопасности информации.**

 **Средства уничтожения предназначены для уничтожения остаточных данных и должны предусматривать аварийное уничтожение данных в случае угрозы несанкционированного доступа (НСД), которая не может быть блокирована системой.**

 **Средства сигнализации предназначены для предупреждения операторов (пользователей) при их обращении к защищаемым данным и для предупреждения администратора при обнаружении факта НСД, искажении программных средств защиты, выходе или выводе из строя аппаратных средств защиты и о других фактах нарушения штатного режима функционирования.**

 **Подсистема обеспечения целостности должна быть реализована операционными системами и системами управления базами данных. Средства повышения достоверности и обеспечения целостности передаваемых данных и надежности транзакций, встраиваемые в операционные системы и системы управления базами данных, основаны на расчете контрольных сумм, уведомлении о сбое в передаче пакета сообщения, повторе передачи не принятого пакета.**

 **Подсистема контроля отсутствия недекларированных возможностей должна реализовываться на базе систем управления базами данных, средств защиты информации, антивирусных средств защиты информации.**

 **Для осуществления разграничения доступа к информационным ресурсам при межсетевом взаимодействии должно применяться межсетевое экранирование, которое реализуется программными и (или) программно- аппаратными межсетевыми экранами (МЭ). Межсетевой экран должен устанавливаться между защищаемой сетью, называемой внутренней, и внешней сетью. Межсетевой экран должен входить в состав защищаемой сети. При его настройке отдельно задаются правила, ограничивающие доступ из внутренней сети во внешнюю и наоборот.**

 **Подсистема анализа защищенности должна реализовываться на основе использования средств тестирования (анализа защищенности) и контроля (аудита) безопасности информации.**

 **Для разработки и осуществления мероприятий по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационной системе назначается структурное подразделение или должностное лицо (работник), ответственные за обеспечение безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных.**

 **Лица, доступ которых к персональным данным, обрабатываемым в информационной системе, необходим для выполнения служебных (трудовых) обязанностей, должны допускаться к соответствующим персональным данным на основании утвержденных Перечней должностных лиц, а также факты предоставления персональных данных по этим запросам должны регистрироваться автоматизированными средствами информационной системы в электронном журнале обращений.**

**Содержание электронного журнала обращений периодически проверяется соответствующими должностными лицами (работниками) Школы или уполномоченными лицами.**

 **При обнаружении нарушений порядка предоставления персональных данных Школы уполномоченные лица должны незамедлительно приостановить предоставление персональных данных пользователям информационной системы до выявления причин нарушений и устранения этих причин.**

 **При хранении материальных носителей с персональными данными (или другой конфиденциальной информацией) должны соблюдаться условия, обеспечивающие сохранность персональных данных и исключающие несанкционированный к ним доступ. Перечень мер, необходимых для обеспечения таких условий, порядок их принятия., а также перечень лиц, ответственных за реализацию указанных мер, устанавливаются отдельно.**