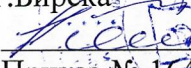


**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа № 3 г. Бирска
муниципального района Бирский район
Республики Башкортостан**

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной
Профсоюзной организации
МБОУ СОШ № 3
г. Бирска

 О.В. Александрова
Протокол № 9 от 09.08.2024г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СОШ № 3
г.Бирска
 Н.В. Салий
Приказ № 164-К от 14.08.2024г.



П л а н
мероприятий по защите информации в информационных системах
МБОУ СОШ №3 города Бирска

План мероприятий по защите информации в информационных системах МБОУ СОШ №3 г. Бирска разработан в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

№ п/п	Мероприятие	Сроки (периодичность) выполнения	Примечание
1	2	3	4
1.	Формирование требований к защите информации, содержащейся в ИС		
1.1.	Принятие решения необходимости защиты информации, содержащейся в ИС	-	-
1.2.	Классификация ИС по требованиям защиты информации, определение уровня защищенности персональных данных (далее – ПДн) при их обработке в ИС	Перед созданием системы защиты при необходимости в ходе эксплуатации ИС	Определение класса защищенности ИС и уровня защищенности ПДн при их обработке в ИС осуществляется при создании ИС, а также входе эксплуатации при изменении состава, структуры ИС или технических особенностей ее построения (при изменении программного обеспечения, топологии и т.д.).
1.3.	Определение угроз безопасности информации, реализация которых может привести к нарушению безопасности информации в ИС, и разработка на их основе модели угроз безопасности информации	Перед созданием системы защиты в ходе эксплуатации ИС при выявлении новых уязвимостей	Разрабатывается/ уточняется Модель угроз безопасности и модель нарушителя безопасности информации.
1.4.	Определение требований к системе защиты информации ИС	Перед созданием системы защиты	Разрабатывается техническое задание на создание системы защиты информации ИС.
2.	Разработка системы защиты информации ИС		
2.1.	Проектирование системы защиты информации ИС	Доводов	Разработка Проекта на систему защиты. Выбор мер по защите информации проводится исходя из
2.2.	Разработка эксплуатационной Документации на систему защиты информации ИС	эксплуатационной при необходимости	Класса защищенности ИС, уровня защищенности ПДн при их обработке в ИС и угроз безопасности информации, включенных в Модель угроз безопасности, а также с учетом структурно-функциональных характеристик ИС. Определяются виды и типы средств защиты информации, обеспечивающие реализацию технических мер защиты информации. Определяется структура системы защиты информации ИС, включая состав (количество) и места размещения ее элементов. Осуществляется выбор средств защиты информации, с учетом их стоимости, совместности с требованиями по безопасности информационными технологиями и техническими средствами, функций безопасности этих средств и информационными технологиями и техническими средствами ИС и уровня защищенности ПДн при их обработке в ИС. Определяются требования к параметрам настройки программного обеспечения, включая программное обеспечение средств защиты информации, обеспечивающие реализацию мер защиты информации, а также устранение возможных уязвимостей ИС, приводящих к

№ п/п	Мероприятие	Сроки (периодичность) выполнения	Примечание
1	2	3	4
			Возникновению угроз безопасности информации.
3.			Внедрение системы защиты информации ИС
3.1.	Установка и настройка средств защиты информации в соответствии с эксплуатационной документацией на систему защиты информации ИС и документацией на средства защиты информации.	Доводав эксплуатацию при необходимости	
3.2.	Разработка документов, определяющих правила и процедуры, реализуемые оператором для обеспечения защиты информации в ИС в ходе ее эксплуатации	Доводав эксплуатацию при необходимости	Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации.
3.3.	Внедрение организационных мер защиты информации	Доводав эксплуатацию при необходимости	Реализация правил разграничения доступа, регламентирующих права доступа субъектов доступа к объектам доступа, и введение ограничений на действия пользователей, а также на изменение условий эксплуатации, состава и конфигурации технических средств и программного обеспечения; Проверка полноты и детальности описания в организационно-распорядительных документах по защите информации действий пользователей администраторов ИС по реализации организационных мер защиты информации; Отработка действий должностных лиц и подразделений, ответственных за реализацию мер защиты информации.
3.4.	Предварительные испытания системы защиты информации ИС	До ввода в эксплуатацию и при необходимости	Проверка работоспособности системы защиты информации ИС, а также принятие решения о возможности опытной эксплуатации системы защиты информации ИС.
3.5.	Опытная эксплуатация системы защиты информации ИС	До ввода в эксплуатацию и при необходимости	Проверка функционирования системы защиты информации ИС, в том числе реализованных мер защиты информации, а также готовность пользователей и администраторов к эксплуатации системы защиты информации ИС.
3.6.	Анализ уязвимостей ИС и принятие мер защиты информации по их устранению	До ввода в эксплуатацию при необходимости	Проведение анализа уязвимостей средств защиты информации, технических средств и программного обеспечения ИС. Уточнение модели угроз безопасности информации и при необходимости принятие дополнительных мер защиты информации, в случае выявления уязвимостей ИС, приводящих к возникновению дополнительных угроз безопасности информации.
3.7.	Приемочные испытания системы защиты информации ИС	Доводав эксплуатацию при необходимости	Проверка выполнения требований к системе защиты информации ИС в соответствии с Техническим заданием на создание системы защиты информации ИС.

№ п/п	Мероприятие	Сроки (периодичность) выполнения	Примечание
1	2	3	4
3.8.	Аттестация ИС по требованиям Защиты информации и вводе ее в действие	До ввода в эксплуатацию при необходимости	Проводится совместно с лицензиатами ФСТЭК России.
4.	Обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации аттестованной ИС		
4.1.	Планирование мероприятий по защите информации в ИС	Вместе с вводом ИС в эксплуатацию	Разработка, утверждение и актуализация плана мероприятий по защите информации в ИС.
4.2.	Анализ угроз безопасности информации в ИС	Не реже одного раза в квартал; При внедрении новых узлов/или технологий в ИС; При появлении информационных уязвимостях	В ходе анализа угроз безопасности информации в ИС входе ее эксплуатации осуществляются: выявление, анализ и устранение уязвимостей ИС; анализ изменения угроз безопасности информации в ИС; оценка возможных последствий реализации угроз безопасности информации в ИС.
4.3.	Управление (администрирование) системой защиты информации ИС	Постоянно входе эксплуатации ИС	В ходе управления (администрирования) системой защиты информации ИС осуществляются: Управление учетными записями пользователей и поддержание в актуальном состоянии правил разграничения доступа в ИС; Управление средствами защиты информации ИС; управление обновлениями программных и программно-аппаратных средств, в том числе средств защиты информации, с учетом особенностей функционирования ИС; мониторинг анализу событий безопасности зарегистрированных в ИС; обеспечение функционирования системы защиты информации информационной системы входе ее эксплуатации, включая ведение эксплуатационной документации и организационно-распорядительных документов по защите информации.
4.4.	Управление конфигурацией Аттестованной ИС и ее системой защиты информации	Постоянно входе эксплуатации ИС	В ходе управления конфигурацией ИС и ее системы защиты информации осуществляются: определение компонентов ИС и ее системы защиты информации, подлежащих изменению в рамках управления конфигурацией; управление изменениями ИС и ее системы защиты информации: разработка параметров настройки, обеспечивающих защиту информации, анализ потенциального воздействия планируемых изменений на обеспечение защиты информации, санкционирование внесения изменений в ИС и ее систему защиты информации, документирование действий по внесению изменений в ИС и сохранение данных об изменениях конфигурации; контроль действий по внесению изменений в ИС и ее систему защиты информации.

№ п/п	Мероприятие	Сроки (периодичность) выполнения	Примечание
1	2	3	4
4.5.	Выявление инцидентов и реагирование на них	Постоянно входе эксплуатации ИС; Не реже одного раза в год проведение внутреннего аудита информационной безопасности	В ходе реагирования на инциденты осуществляются: Обнаружение идентификация инцидентов, в том числе отказов в обслуживании, сбоев (перезагрузок) в работе технических средств, программного обеспечения и средств защиты информации, нарушений правил разграничения доступа, неправомерных действий по сбору информации, внедрения вредоносных компьютерных программ (вирусов) и иных событий, приводящих к возникновению инцидентов; своевременное информирование пользователей и администраторами лиц, ответственных за выявление инцидентов и реагирование на них, о возникновении инцидентов в информационной системе; анализ инцидентов, в том числе определение источников и причин возникновения инцидентов, а также оценка их последствий; планирование и принятие мер по устранению инцидентов, в том числе по восстановлению ИС и ее сегментов в случае отказа в обслуживании или после сбоев, устранению последствий нарушения правил разграничения доступа, неправомерных действий по сбору информации, внедрения вредоносных компьютерных программ (вирусов) и иных событий, приводящих к возникновению инцидентов.
4.6.	Информирование и обучение Персонала ИС	Не реже одного раза в Два года	В ходе информирования и обучения персонала ИС осуществляются: Информирование персонала ИС о появлении актуальных угроз безопасности информации, о правилах безопасной эксплуатации ИС; доведение до персонала ИС требований по защите информации, а также положений организационно-распорядительных документов по защите информации с учетом внесенных в них изменений; обучение персонала ИС правилам эксплуатации отдельных средств защиты информации; проведение практических занятий тренировок с персоналом ИС по блокированию угроз безопасности информации и реагированию на инциденты; контроль осведомленности персонала ИС об угрозах безопасности информации и уровня знаний персонала по вопросам обеспечения защиты информации.
4.7.	Контроль за обеспечением уровня защищенности информации, содержащейся в ИС	Не реже одного раза в два года	В ходе контроля за обеспечением уровня защищенности информации, содержащейся в ИС, осуществляются: контроль(анализ)защищенности информации с учетом особенностей функционирования ИС; анализ и оценка функционирования ИС и ее системы защиты информации, включая анализ и устранение уязвимостей и иных недостатков в функционировании системы защиты информации ИС; документирование процедур и результатов контроля за обеспечением уровня защищенности

№ п/п	Мероприятие	Сроки (периодичность) выполнения	Примечание
1	2	3	4
			Информации, содержащейся в ИС; Принятие решения по результатам контроля за обеспечением уровня защищенности информации, содержащейся в ИС, о необходимости доработки (модернизации) ее системы защиты информации. Контроль за обеспечением уровня защищенности информации, содержащейся в ИС, проводится самостоятельно и (или) с привлечением организации, имеющей лицензию на деятельность по технической защите конфиденциальной информации.
5.	Обеспечение защиты информации при выводе из эксплуатации аттестованной ИС или после принятия решения об окончании обработки информации		
5.1.	Архивирование информации, содержащейся в ИС	При выводе из эксплуатации аттестованной ИС или после принятия решения об окончании обработки информации	Архивирование информации, содержащейся в ИС, должно осуществляться при необходимости ее дальнейшего использования.
5.2.	Уничтожение (стирание) данных и остаточной информации с машинных носителей информации и (или) уничтожение машинных носителей информации	При выводе из эксплуатации аттестованной ИС или после принятия решения об окончании обработки информации	Уничтожение (стирание) данных и остаточной информации с машинных носителей информации производится при необходимости передачи информации другому пользователю ИС. При выводе из эксплуатации машинных носителей информации, на которых осуществлялись хранение и обработка информации, осуществляется физическое уничтожение этих машинных носителей информации.