



# О реализации мер защиты информации в организациях системы образования Кировской области



Консультант отдела реализации  
государственных программ,  
информационных технологий  
министерства образования  
Кировской области  
**Захарова Дарья Алексеевна**



# Доктрина информационной безопасности Российской Федерации

(Указ Президента РФ от 05.12.2016 № 646)



*интересы  
личности*



*интересы  
общества*



*интересы  
государства*

**Информационная  
безопасность**



**Защита**

*утечка  
информации*

*нарушения  
целостности*

*нарушения  
доступности*





# Объект информационной инфраструктуры

Информационные ресурсы

Средства обработки информации

Рабочие места сотрудников

Информационные системы

Информационные технологии

Дистрибутивы программ

Системы связи

Здания

Помещения

Эксплуатационная документация





# Средства защиты информации

Как защитить  
информацию ?



*Правовые меры*



*Организационные  
меры*



*Технические  
меры*



**Федеральный закон  
от 27.07.2006 № 149-ФЗ**



# Правовые меры защиты

Конституция Российской Федерации

Доктрина информационной безопасности Российской Федерации (утв. Указом Президента РФ от 5 декабря 2016 г. № 646)

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»

Федеральный Закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 № 687 «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации»

Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»



# Обзор действующего законодательства в области информационной безопасности



ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Организация защиты прав субъектов персональных данных;



Организация защиты конфиденциальной информации в информационных системах;



КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТР ОЦЕНКИ  
КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ



Организация защиты информации с использованием средств криптографической защиты информации;



Аспект *СПб*



Ответственность за нарушение требований законодательства в области защиты информации.



# Изменения в Федеральный закон от 27.07.2006 № 152 «О персональных данных»

1. Обязанность согласования НПА, принимаемых государственными и муниципальными органами, затрагивающими ряд отношений в области обработки персональных данных с Роскомнадзором

2. Распространение персональных данных без получения отдельного согласия субъекта, если оно осуществляется во исполнение функций, полномочий и обязанностей, возложенных законом

3. Сокращение сроков ответов на запросы субъектов персональных данных с 30 до 10 рабочих дней

4. Наделение субъектов персональных данных новыми правами при направлении запросов оператору (статья 14)

5. Обязанность всех операторов обеспечивать взаимодействие с государственной системой обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы



# Организационные меры защиты



- Назначение ответственных лиц
- Определение политики обработки персональных данных
- Издание локальных актов в области защиты информации
- Осуществление внутреннего контроля за соблюдением законодательства
- Определение режима работы и допуска в помещения
- Проведение необходимых инструктажей сотрудников
- Учет носителей информации



# Методическая помощь образовательным организациям



обучающие вебинары  
(За 2021-2022 годы  
проведено 11 обучающих  
вебинаров)



направление готовых  
шаблонов локальных актов  
(направлено более 60 шаблонов  
по 5 направлениям работы)



проведение обследований состояния  
информационной безопасности  
в образовательных организациях  
(за 2021-2022 годы проведено  
11 обследований)



направление комплексной методики  
проведения самообследования  
(аудита) процессов обработки  
персональных данных





# Обучение сотрудников, ответственных за защиту информации

## 1. Комплексная программа «Информационная безопасность»

-  государственные и гражданские служащие,
-  муниципальные служащие,
-  сотрудники подведомственных организаций,
-  сотрудники негосударственных организаций

**в 2022 году**  
500 сотрудников  
пройдут обучение

## 2. Специализированная программа «Основы обеспечения информационной безопасности в образовательной организации»

-  работники образовательных организаций

**в 2021 году**  
25 сотрудников  
прошли обучение

**в 2022 году**  
25 сотрудников  
пройдут обучение



## Технические меры защиты информации

Аппаратные  
средства

Программные  
средства

Программно-  
аппаратные средства

Назначение: защита от утечки по техническим каналам и от технических средств разведки посредством установки специального оборудования или программного обеспечения



1. Отсутствие технических специалистов, обладающих необходимыми компетенциями в области защиты информации.
2. Отсутствие финансовой возможности в обеспечении закупки необходимых технических средств защиты информации внутренних информационных систем образовательных организаций



## Создание единой региональной информационной системы образования



Повышение уровня безопасности информации, обрабатываемой в системе образования Кировской области



Администрирование базы информационной системы единым региональным оператором;



Обеспечение основных требований защиты информации министерством образования Кировской области и региональным оператором;



Размещение баз данных, содержащих персональные данные обучающихся исключительно на территории Кировской области



# Создание единой региональной информационной системы образования

СОГЛАШЕНИЕ № \_\_\_\_\_

об использовании Региональной информационной системы  
«Единая региональная информационная система образования Кировской области»

г. Киров

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Кировское областное государственное автономное учреждение «Центр оценки качества образования» в лице директора Марениной Галины Леонидовны, действующей на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Оператор», с одной стороны, и \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_, действующего \_\_\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Участник», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. В соответствии с настоящим Соглашением Участник поручает Оператору обеспечить предоставление Участнику сервисов региональной информационной системы «Единая региональная информационная система образования Кировской области» (далее - РИС ЕРИСО КО), размещаемой у Оператора, в соответствии с распоряжением министерства образования Кировской области от 23.11.2021 № 1579 «О создании региональной информационной системы «Единая региональная информационная система образования Кировской области».

1.2. Оператор в рамках предоставления Участнику сервисов РИС ЕРИСО КО обеспечивает на своей территории размещение серверов, администрирование, доработку сервисов и функций РИС ЕРИСО КО, а также



Определены технические условия работы в ЕРИСО



Установлены права и обязанности регионального оператора и участников системы



Установлена ответственность сторон



Закреплены требования конфиденциальности и безопасной обработки персональных данных



Урегулирован порядок разрешения конфликтов



# Разграничение обязанностей участников соглашения

## Обязанности оператора ЕРИСО

- ✓ Администрирование системы;
- ✓ Обеспечение работы необходимого программного обеспечения;
- ✓ Определение угроз безопасности персональных данных (написание модели угроз);
- ✓ Принятие всех организационных и технических мер защиты для ГИС 2 класса защищенности;
- ✓ Установка, настройка, обновление средств защиты информации на серверном оборудовании системы;
- ✓ Принятие мер по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак

## Обязанности пользователей ЕРИСО

- ✓ Соблюдать правила работы в системе;
- ✓ Содержать в исправном состоянии подключенные к системе компьютеры;
- ✓ Не допускать появления вирусов в компьютерной среде;
- ✓ Принимать необходимые локальные акты для регламентации работы



## Реализация мер защиты информации



1

Повышение квалификации специалистов

2

Проведение контроля принятых мер

3

Знание требований законодательства

4

Четкая нормативная регламентация

5

Систематическая, постоянная работа

6

Своевременное принятие технических мер

7

Ответственное отношение к защите информации

8

Методическая помощь образовательным организациям





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



**Захарова Дарья Алексеевна,  
консультант отдела реализации  
государственных программ,  
информационных технологий  
министерства образования  
Кировской области**

**тел. 8 (8332) 27-27-34, доб. 34-64  
zakharova.da@ako.kirov.ru**