



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский центр оценки качества образования и информационных технологий»

Информационная безопасность в образовательной организации

Туманов Иван Анатольевич
методист ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ»
tumanov.i78@gmail.com

Информационная безопасность в образовательной организации

Интернет сайт

Интернет
доступ

Персональные
данные

Беспроводная
сеть



Интернет сайт

1. [Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ](#) «Об образовании в Российской Федерации»
2. Правила размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и обновления информации об образовательной организации, утв. [постановлением Правительства РФ от 10.07.2013 № 582](#);
3. Требования к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и формату предоставления на нем информации, утв. [приказом Рособрнадзора от 29.05.2014 № 785](#).
4. [ГОСТ Р 52872-2012](#) «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению»

Приказ Рособнадзора от 29.05.2014 № 785

Из [рекомендаций Рособнадзора](#) следует, что **страницы** раздела «Сведения об образовательной организации», **должны иметь определенные URL:**

Страница «**Основные сведения**»:

`http://<адрес_официального_Сайта>/sveden/common`

Страница «**Структура и органы управления образовательной организацией**»:

`http://<адрес_официального_Сайта>/sveden/struct`

Если у сайта неправильные URL, то программа (“паук”) которая собирает такие сведения с сайтов не сможет их собрать и обработать.

Микроразметка — это специальные **метки** на страницах сайта, которые сообщают поисковым системам (Google, Яндекс и **специализированным государственным техническим средствам**), какая именно информация содержится на странице. Состоит из «тегов», которые имеют свои значения. Увидеть микроразметку можно в коде сайта:

```
<div itemprop="uchredLaw">  
<p>Учредителем и собственником имущества Санкт-Петербургского университета является <span  
itemprop="nameUchred">Российская Федерация.</span></p>  
<p>Функции и полномочия учредителя от имени Российской Федерации в отношении Санкт-Петербургского  
университета осуществляет Правительство Российской Федерации. Отдельные функции и полномочия учредителя  
осуществляют Министерство образования и науки Российской Федерации и Федеральное агентство по управлению  
государственным имуществом в соответствии с разграничениями, установленными настоящим уставом.</p>  
</div>
```

Интернет-сайт

Структура страниц

Микроразметка

Регулярность обновления

Доступность для пользователей с ОВЗ

Запрет распространения персональных данных

Интернет доступ (контентная фильтрация)

1. [ФЗ № 149](#) “Федеральный закон об информации...”
2. [ФЗ № 436](#) “О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию”
3. Методические рекомендации ...
(Минкомсвязи, Минобрнауки, 2014г)

Интернет доступ (контентная фильтрация)

1. Есть требование свободного доступа к незапрещенной информации
2. Есть требование ограничения доступа к запрещенной информации
3. Есть ответственность руководителя ОУ
4. Есть реестр запрещенных сайтов Роскомнадзора, Минюста
5. Есть ответственность интернет-провайдеров за список Роскомнадзора (КоАП РФ, Статья 13.34).
6. Есть список категорий для запрета доступа детей
7. Есть правила подключения к СКФ

Но

8. Сайт рекомендуемой СКФ (skf.edu.ru) не функционирует.
9. Ответственность поставщиков СКФ отсутствует
10. Реестр НСОР по рекомендациям 2014 г. отсутствует

[Полнофункциональная версия системы фильтрации интернет-трафика, по плану, должна будет заработать к началу 2020 г.](#)

Персональные данные

[Федеральный закон № 152](#) "О персональных данных"

[Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119](#) "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"

Нормативные документы ФСТЭК (Федеральная служба по техническому и экспортному контролю "ФСТЭК России")

Федеральный закон № 152 "О персональных данных"

Информационная система персональных данных (ИСПДн)

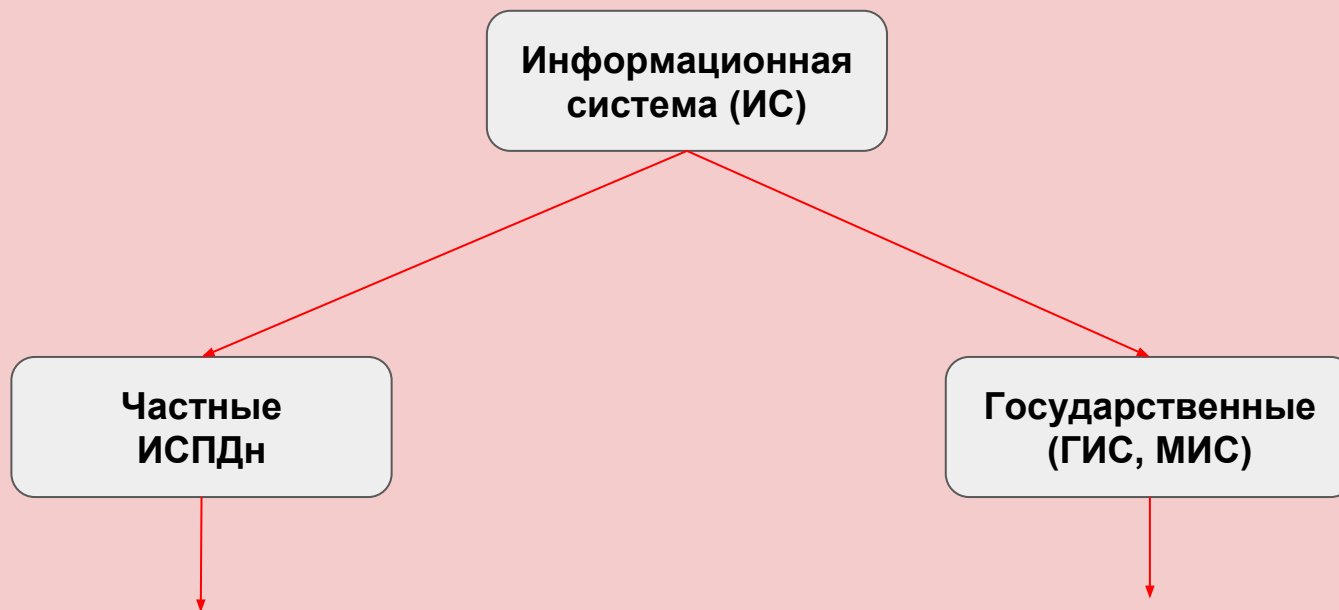
ПК с БД и серверной частью

- совокупность содержащихся в базах данных персональных данных и обеспечивающих их обработку информационных технологий и технических средств

Сетевое оборудование

ПК с клиентской частью

Применимость приказов ФСТЭК к ИС

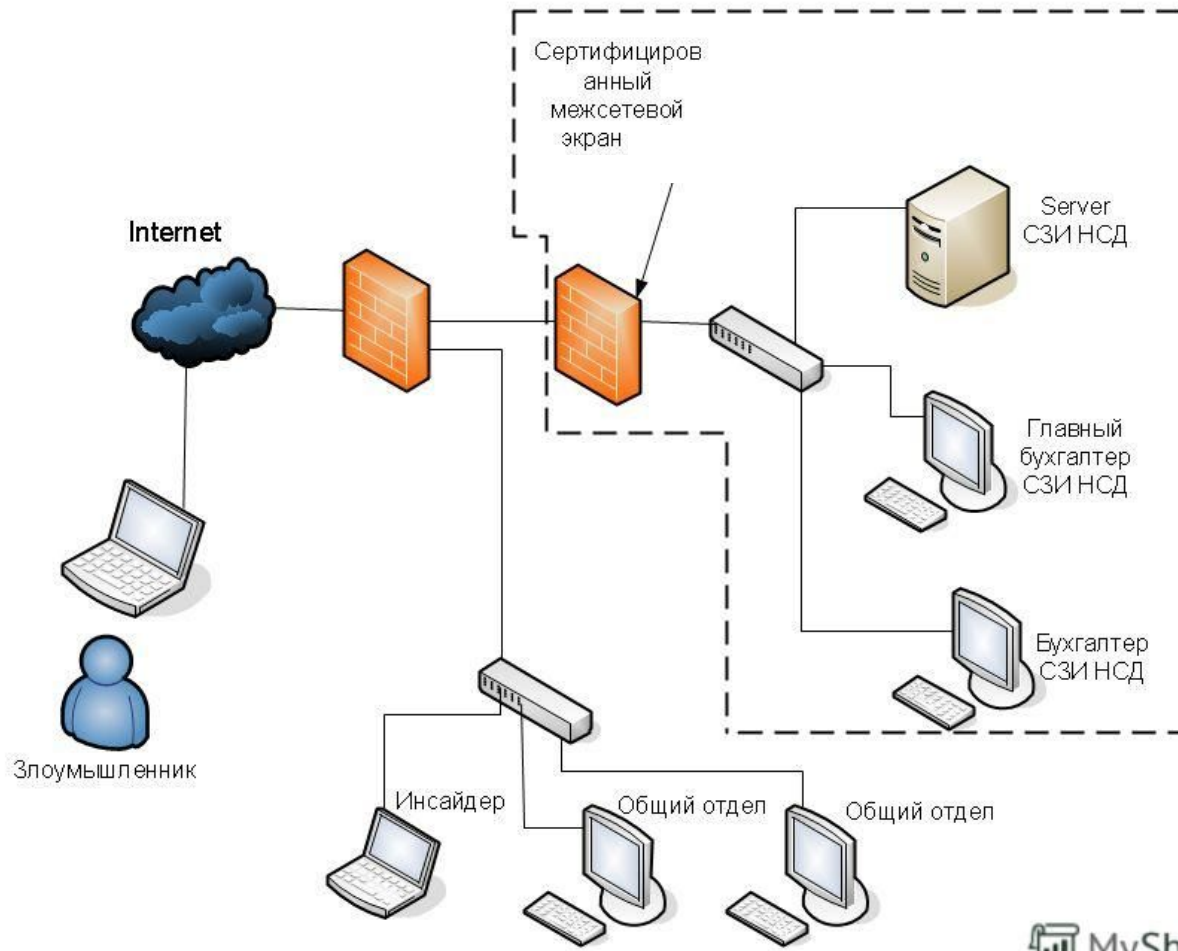


Приказ ФСТЭК № 21

- 4 Класса Защищенности

Приказ ФСТЭК № 17

- 3 Класса Защищенности
- Сертифицированное ПО



MyShared

ИСПДН

Персональные данные

Сегментация сети с выделением ИСПДн

Использование СЗИ (средств защиты информации)

Разделение сетей межсетевым экраном

Ответственное лицо, журналы, ОРД по обработке персональных данных

Беспроводная сеть (гостевой Wi-fi)

Персональные данные и беспроводная сеть возможны, но требуют специальных технических решений!!!

С января 2016 года владельцев открытых сетей Wi-Fi штрафуют за отсутствие **обязательной идентификации пользователей**. Запрет на анонимный Wi-Fi изложен в [Постановлении Правительства РФ № 758](#) о доступе к публичному Интернету.

Идентифицировать пользователей предлагается с помощью:

1. **документа, удостоверяющего личность** (если речь идет о пунктах коллективного доступа);
2. **учетной записи на сайте госуслуг;**
3. **номера мобильного телефона.**

За предоставление анонимного доступа к Wi-Fi юридическим лицам грозит штраф от 100 до 200 тыс р.

Спасибо за внимание!

Туманов Иван Анатольевич
методист ГБУ ДПО “СПбЦОКОиИТ”
tumanov.i78@gmail.com