



Петербургский  
международный  
образовательный  
форум



## «Информационная безопасность в образовательном процессе»

Туманов Иван Анатольевич  
Методист ГБУ ДПО «СПБЦОКОиИТ»  
[tumanov@spbcokoit.ru](mailto:tumanov@spbcokoit.ru)



# Термин “Информационная безопасность”

[ГОСТ Р 50922-2006 Защита информации](#). Основные термины и определения:

**Безопасность информации [данных]** - состояние защищенности информации, при котором обеспечены её конфиденциальность, доступность и целостность.

[ФЗ-436](#) (2010г) “О защите детей от информации...”

**Информационная безопасность детей** - состояние защищенности детей, при котором отсутствует риск, связанный с причинением информацией вреда их здоровью и (или) физическому, психическому, духовному, нравственному развитию.



# Задачи информационной безопасности

**Контентная  
фильтрация**

**Организация  
школьной сети**

**Контроль  
библиотечного  
фонда**

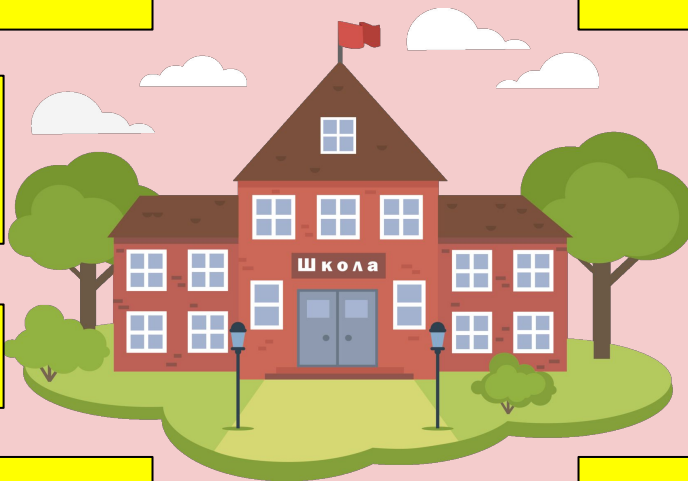
**Контроль внешних  
ресурсов**

**Авторское право**

**Импортозамещение**

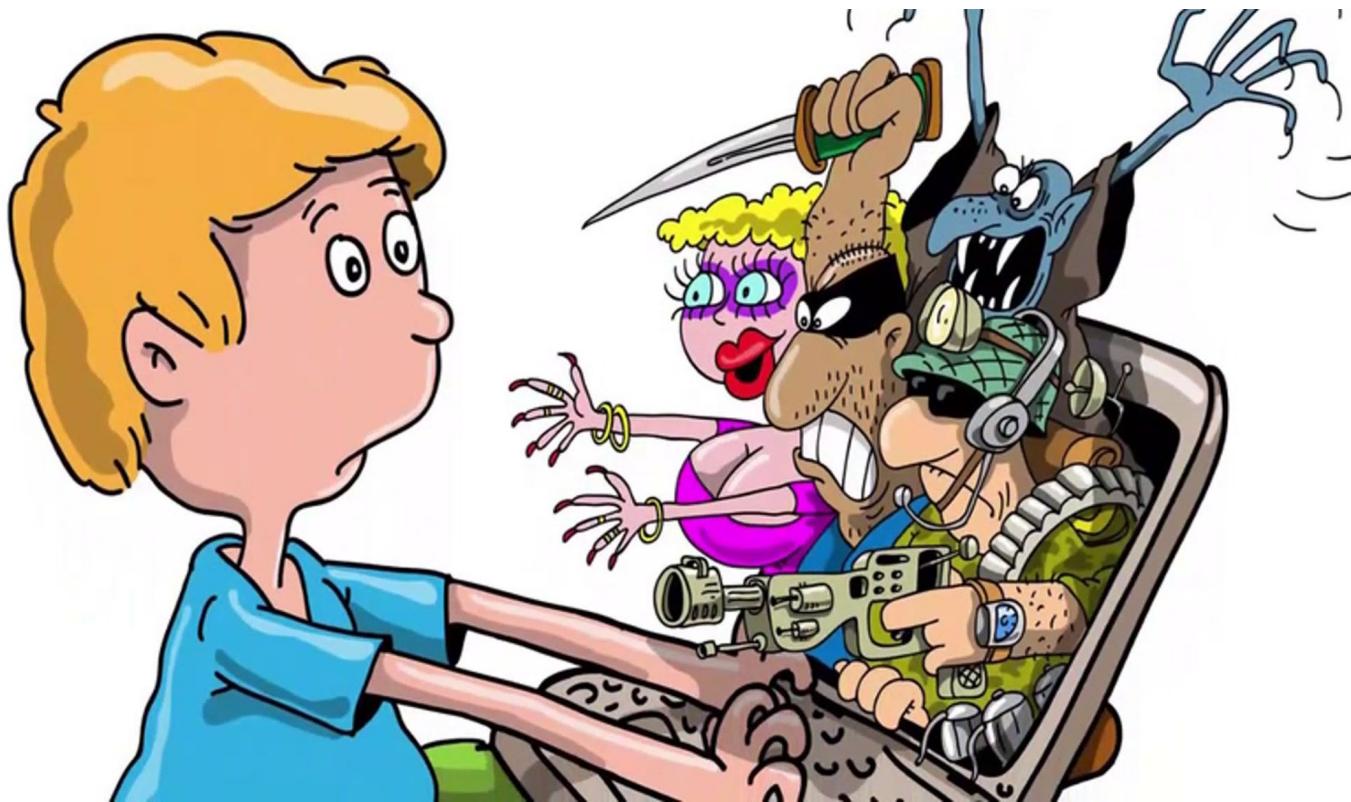
**Формирование  
цифровой гигиены**

**Защита  
персональных  
данных**



# Защита обучающихся от неправомерной информации

---



- **ФЗ № 114** “О противодействии экстремистской деятельности”
  - федеральный список экстремистских материалов
- **ФЗ № 149** “Федеральный закон об информации...”
  - единый реестр запрещенных сайтов и сетевых адресов
- **ФЗ № 436** “О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию”
  - **8 видов** информации, запрещенной для детей
  - **4 возрастные категории** (0-6, 6-12, 12-16, 16-18) с дополнительными ограничениями



# Методические рекомендации 2019г.

Рекомендации для органов исполнительной власти субъектов РФ

- Проведение ежегодного мониторинга качества работы СКФ
- Оказание методической поддержки для ответственных лиц и педагогических работников образовательных организаций
- Обеспечение ОО средствами организации системы контентной фильтрации или средствами для приобретения СКФ самостоятельно

Рекомендации для образовательных организаций

- Обеспечение защиты обучающихся посредством использования СКФ
- Организация просветительской работы с детьми и их родителями
- Повышение квалификации ответственных лиц

Образцы локальных актов для образовательных организаций

Требования к функциональным возможностям СКФ

Реестр безопасных образовательных сайтов (РБОС)

Не имеет нормативного закрепления и используется в целях настоящих рекомендаций!



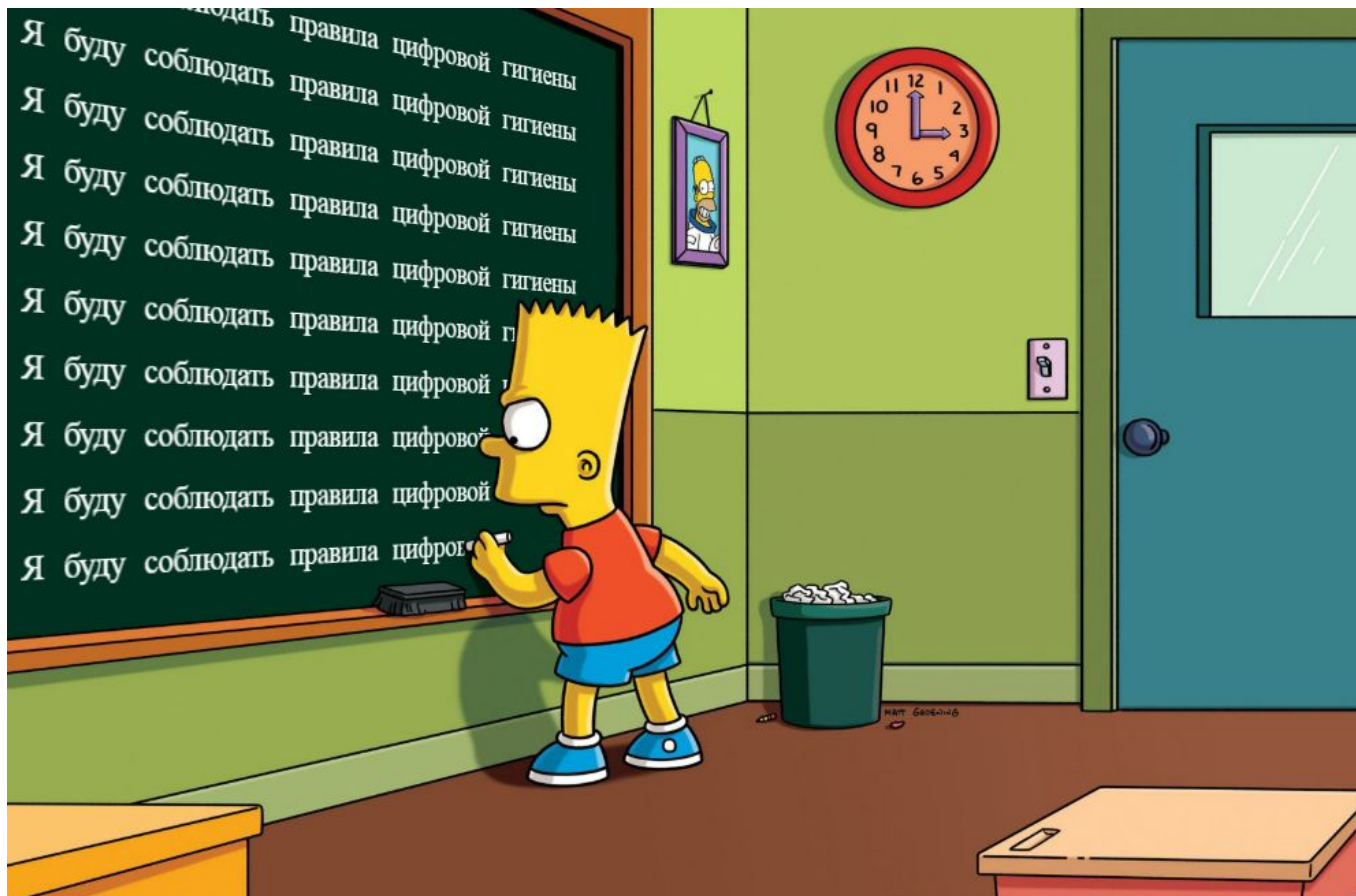
# Контроль библиотечного фонда на наличие запрещенных материалов

В соответствии с федеральным законом «О противодействии экстремистской деятельности» № 114-ФЗ от 25.07.2002 в библиотеке ОУ запрещено распространение, производство, хранение и использование литературы экстремисткой направленности.

Библиотекарь ежеквартально обязан проводить сверку имеющихся в фондах библиотеки документов с Федеральным списком экстремистских материалов, изымать их из оборота библиотеки, вести журнал сверок фонда библиотеки с Федеральным списком экстремистских материалов (Сайт Министерства юстиции РФ) <http://minjust.ru/extremist-materials>.



# Формирование цифровых компетенций





# Цифровые компетенции

## Информационная безопасность

Защита от клипового мышления, умение проверять достоверность информации, умение избегать лишней информации.

## Коммуникативная безопасность

Культура сетевого этикета, цифровой имидж, цифровой след.

## Техническая безопасность

Навык по работе с компьютером, гаджетами, сетью, программами и другими устройствами, от которого зависит сохранность личных данных.

## Потребительская безопасность

Умение быть грамотным покупателем и ответственным потребителем контента в сети.



# Обеспечение безопасности персональных данных

---



# Персональные данные. Законы

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

**ПДн**

[Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 N 687](#) "Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации"

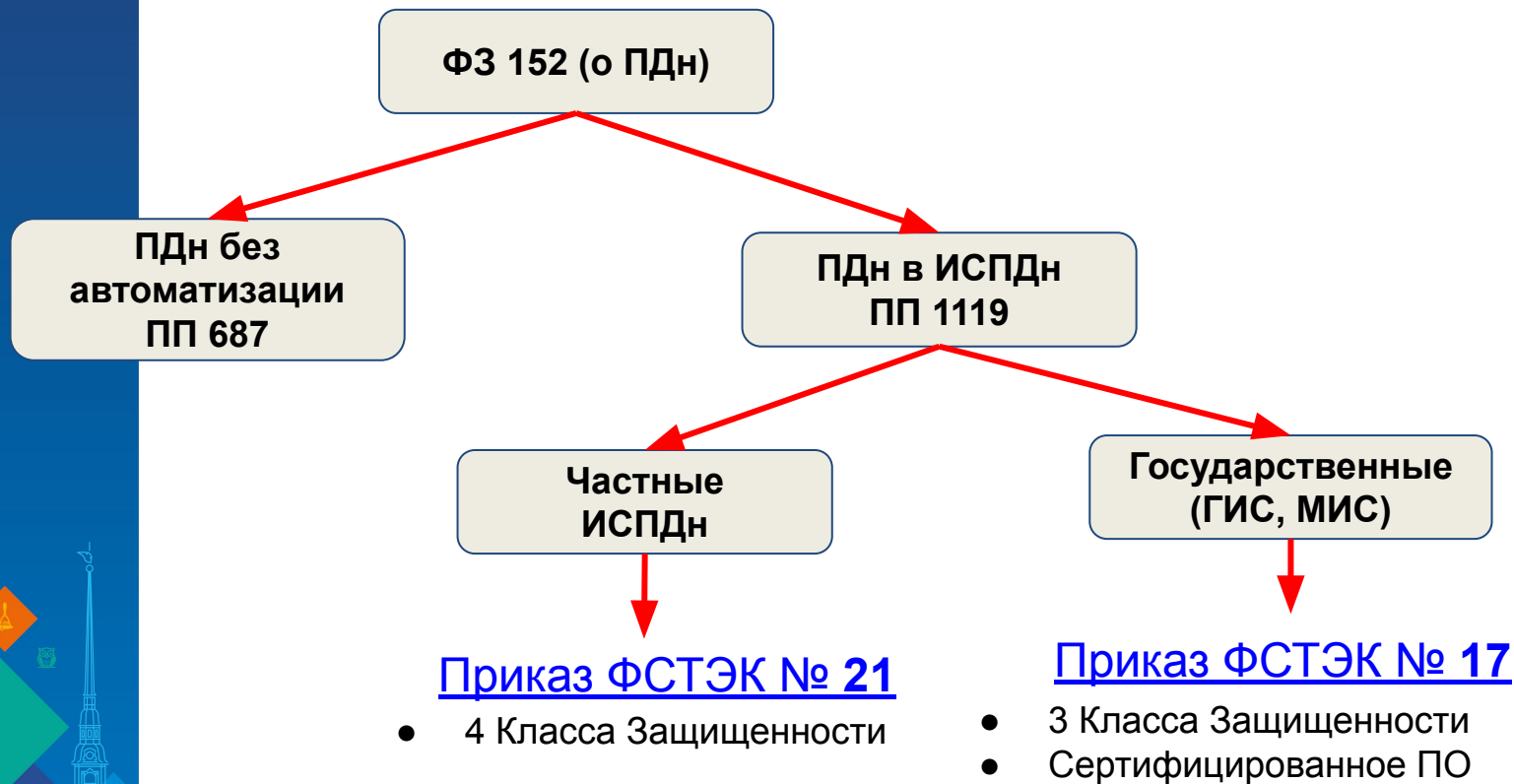
[Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119](#) "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"

**ИСПДн**

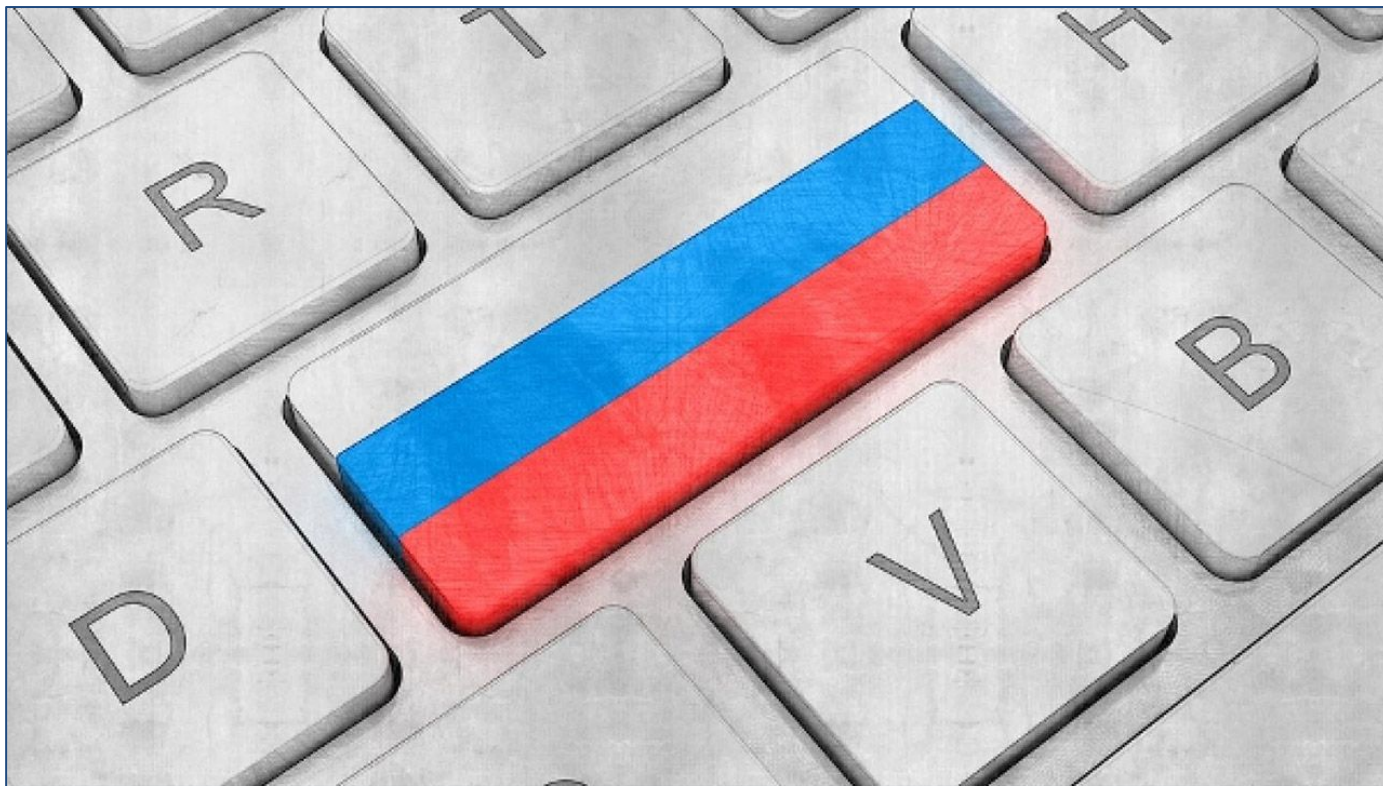
**Нормативные документы ФСТЭК** (Федеральная служба по техническому и экспортному контролю "ФСТЭК России")



# Применимость нормативных документов



# Импортозамещение оборудования и программного обеспечения



# Нормативное обеспечение



[Постановление Правительства РФ от 16.11.2015 № 1236](#) “Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд”

- Создан [реестр отечественного ПО](#) (с 1 января 2018 еще и евразийский)
- **Покупка** ПО госучреждениями не из реестра требует обоснований.

[Запрет использования иностранного ПО](#) с 2025г для КИИ

Среди перечисленных отраслей КИИ нет образования



# Примеры отечественного ПО

- **Класс: Средства антивирусной защиты**
  - Kaspersky Endpoint Security
  - Dr.Web Enterprise Security Suite
- **Класс: Офисный пакет**
  - МойОфис, [myoffice.ru](http://myoffice.ru)
  - Р7-Офис, [r7-office.ru](http://r7-office.ru)
- **Класс: Операционные системы**
  - “Альт”, [basealt.ru](http://basealt.ru)
  - “Astra Linux”, [astralinux.ru](http://astralinux.ru)
  - “РЕД ОС”, [red-soft.ru](http://red-soft.ru)
- **Класс: Браузеры**
  - Яндекс



# Авторское право





# Авторское право и образование?

Возможно свободное использование произведения в информационных, научных, **учебных** или культурных целях (ГК РФ ст. 1274 – 1280):

**цитирование;**

использование произведений и отрывков из них в качестве иллюстраций в изданиях, радио и телепередачах, аудио и видеозаписях **учебного характера;**

**публичное исполнение** произведений путем их представления в живом исполнении, осуществляемое **без цели извлечения прибыли в образовательных организациях;**

**создавать копии отдельных статей и малообъемных произведений** и предоставлять эти копии обучающимся и педагогическим работникам;

публичное исполнение правомерно обнародованного музыкального произведения во время официальной церемонии.





Справочный ресурс  
ГБУ ДПО «СПБЦОКОИИТ»

Искать документы

Работа с подсистемой «Параграф»

Подсистема "Параграф"

Параграф ОО

Параграф ДОУ

Параграф Колледж

Параграф в Astra Linux

элдис

Портал ДО обучающихся

Портал ДО слушателей

Медиапортал

Цифровая трансформация

Стратегия цифровой трансформации

Инновационная деятельность

Методические рекомендации

Защита персональных данных

Методические рекомендации

Контентная фильтрация

Методические рекомендации

Отечественное ПО

Методические рекомендации

ФГИС Моя школа

Сферум

Docs » start

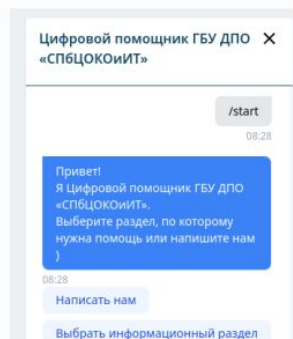
## Добро пожаловать на справочный ресурс ГБУ ДПО «СПБЦОКОИИТ»

Здесь вы сможете ознакомиться со справочными материалами по следующим направлениям:

- Подсистема "Параграф"
- Работа с порталом дистанционного обучения обучающихся.
- Цифровая трансформация.
- Инновационная деятельность
- Защита персональных данных.
- Контентная фильтрация.
- Отечественное программное обеспечение.

### Чат-бот для обратной связи:

- Телеграм бот
- Веб-версия



# Справочный ресурс ГБУ ДПО «СПБЦОКОИИТ»

[docs.spbcokoit.ru](https://docs.spbcokoit.ru)



Защита персональных данных

Методические рекомендации по организации работы по защите информации в образовательном учреждении

Проекты организационно - распорядительных документов по защите информации

Полезные ссылки

средства и нематериальные активы, источники воздействия и возможности управления рисками

Источник

Проекты организационно - распорядительных документов по защите информации

Полный комплект документов (скачать)