

Методические рекомендации организации системы контентной фильтрации

Согласно пункту 4 статьи 29 Конституции Российской Федерации каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом. Ограничения прав на свободное получение информации, способной принести вред детям, их здоровью и развитию установлены Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2010г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» в редакции Федерального Закона Российской Федерации от 28.07.2012г. № 139-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» и отдельные Законодательные акты Российской Федерации».

Решение задач по ограничению доступа к ресурсам сети Интернет, не совместимых с образовательным процессом и способным причинить вред здоровью и развитию детей, путем организации системы контентной фильтрации возлагается, в первую очередь, на образовательные учреждения, как на основной уровень практического осуществления мероприятий по ограничению доступа обучающихся к запрещенным ресурсам сети Интернет.

Правовой базой для организации системы контентной фильтрации в общеобразовательных учреждениях Республики Марий Эл являются:

1. Правила подключения общеобразовательных учреждений к единой системе контент-фильтрации доступа к сети Интернет Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.05.2011г.;

2. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2010г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» в редакции Федерального Закона Российской Федерации от 28.07.2012 № 139-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» и отдельные Законодательные акты Российской Федерации»;

3. Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998г. № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации»;

4. Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

Категории запрещенной информации для распространения среди детей:

– информация, побуждающая детей к совершению действий, представляющих угрозу их жизни и (или) здоровью, в том числе к причинению вреда своему здоровью, самоубийству;

– информация, способная вызвать у детей желание употребить наркотические средства, психотропные и (или) одурманивающие вещества, табачные изделия, алкогольную и спиртосодержащую продукцию, пиво и напитки, изготавливаемые на его основе, принять участие в азартных играх, заниматься проституцией, бродяжничеством или попрошайничеством;

– информация, обосновывающая или оправдывающая допустимость насилия и (или) жестокости либо побуждающая осуществлять насильственные действия по отношению к людям или животным;

– информация, отрицающая семейные ценности и формирующая неуважение к родителям и (или) другим членам семьи;

– информация, оправдывающая противоправное поведение;

– информация, содержащая нецензурную брань;

– информация, содержащая информацию порнографического характера.

– информация, представляемая в виде изображения или описания жестокости, физического и (или) психического насилия, преступления или иного антиобщественного действия;

– информация, вызывающая у детей страх, ужас или панику, в том числе представляемая в виде изображения или описания в унижающей человеческое достоинство форме ненасильственной смерти, заболевания, самоубийства, несчастного случая, аварии или катастрофы и (или) их последствий;

– информация, представляемая в виде изображения или описания половых отношений между мужчиной и женщиной;

– информация, содержащая бранные слова и выражения, не относящиеся к нецензурной брани.

Система контентной фильтрации (СКФ) - это программный комплекс, основными задачами которого являются управление доступом учащихся к ресурсам сети Интернет, ограничения доступа к Интернет-ресурсам, содержание которых несовместимо с задачами воспитания и образования и мониторинг использования Интернет-ресурсов.

Системы контентной фильтрации, используемые в общеобразовательных учреждениях должны отвечать следующим требованиям:

1. Обеспечивать беспрепятственный доступ к информации, распространение к которой в Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации не ограничивается или не запрещается;

2. Обеспечить мониторинг использования интернет ресурсов в образовательном процессе в целях обучения и воспитания учащихся;

3. Обеспечить возможность адаптации к изменяющимся угрозам, условиями эксплуатации, требованиям законодательства Российской Федерации предписаниям надзорных органов;

4. Обеспечить фильтрацию контента по спискам категорий, рекомендованным Министерством образования и науки Российской Федерации России и размещенным в сети Интернет на сайте единой системы контент фильтрации доступа к сети Интернет по адресу: <http://www.skf.edu.ru>.

Для подключения к единой системе контент-фильтрации доступа к сети Интернет общеобразовательные учреждения используют системы контентной фильтрации, рекомендованные Министерством образования и науки Российской Федерации, либо системы контентной фильтрации, приобретенные самостоятельно.

Сравнительный анализ программных продуктов, осуществляющих контент-фильтрацию на их соответствие с Правилами подключения общеобразовательных учреждений к единой системе контент-фильтрации доступа к сети Интернет, реализованных Министерством образования и науки Российской Федерации:

Характеристики	Internet Censor	NetPolice pro	Content Keeper	KidGid	ChildWebG uardian
Обеспечивать беспрепятственный доступ к информации, распространение к которой в Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации не ограничивается или не запрещается	+	+	+	+	+
Обеспечить возможность адаптации к изменяющимся угрозам, условиями эксплуатации, требованиям законодательства Российской Федерации предписаниям надзорных органов	+	+	+	+	+
Обеспечить фильтрацию контента по спискам категорий, рекомендованным Министерством образования и науки Российской Федерации	+	+	+	-	+

и размещенным в сети Интернет на сайте единой системы контент фильтрации доступа к сети Интернет по адресу: http://www.skf.edu.ru					
Обеспечить мониторинг использования интернет ресурсов в образовательном процессе в целях обучения и воспитания учащихся	+	+	-	-	+
Возможность установки на каждый компьютер	+	+	+	+	+
Интерфейс (язык)	русский	русский	русский	русский	русский
Стоимость	бесплатная	платная, 1080р. (1 лиценз.)	платная, 22 221р. (до 50 ПК)	платная, 1200р. (1 лиценз.)	платная, 750р. (1 лиценз.)
Операционная система	Windows 7, XP, Vista, Linux	Windows 7, XP, Vista, Linux	Windows 7, XP, Vista, Linux	Windows 7, XP, Vista, Linux	Windows 7, XP, Vista, Linux
Сайт программы	http://icensor.ru/	http://www.netpolice.ru	www.contentkeeper.com	http://www.kidgid.com/	http://www.childwebguardian.ru/

Сравнительный анализ DNS-фильтров:

Показатель	SkyDNS	Rejector	OpenDNS
Явная блокировка сайтов, запрещенных законодательством РФ	+	+	+
Безопасный поиск с защитой от экстремизма, порнографии, наркотиков	+	+	+
Принудительное перенаправление всех поисковых систем на безопасный поиск	+	+	+
Блокировка неизвестных сайтов	+	+	+
Режим работы только по белому	+	+	+

списку			
Обязательно наличие выделенного сервера	+	+	+
Централизованное управление	+	+	+
Режим защиты всей сети и отдельных компьютеров	+	+	+
Операционная система	Windows 7, XP, Vista, Linux	Windows 7, XP, Vista	Windows 7, XP, Vista, Linux
Стоимость	платный, 4500р. за всю школу	бесплатный	бесплатный
Интерфейс (язык)	русский	русский	русский
Сайт программы	https://www.skydns.ru/	http://rejector.ru/	http://www.opendns.com/
DNS	193.58.251.251	95.154.128.32 91.196.139.174	208.67.222.222 208.67.220.220

Установка системы программного обеспечения должна производиться на все компьютерное оборудование общеобразовательных учреждений, имеющих доступ к сети Интернет:

1. централизованно на сервер образовательного учреждения;
2. на каждый компьютер образовательного учреждения;
3. Установка утилит к браузерам;
4. Настройка «Домашней страницы» браузера:
 - Поисковая система Yandex:
 - Перейдите по ссылке <http://yandex.ru/cgi-bin/customize.pl>;
 - Выберите режим «Семейный фильтр»;
 - Нажмите кнопку «Сохранить и вернуться к поиску»;
 - Поисковая система Google:
 - Перейдите по ссылке <http://www.google.ru/preferences?hl=ru>;
 - Выберите режим «Строгая фильтрация»;
 - Нажимаем кнопку «Сохранить настройки»;
5. Подключение к фильтрующим DNS.

Помимо установки и настройки системы контентной фильтрации в образовательных учреждениях должен реализовываться комплекс мер по обеспечению безопасного доступа обучающихся образовательных учреждений к ресурсам сети Интернет:

1. Разработка документов:
 - приказ руководителя образовательного учреждения о назначении ответственного за контентную фильтрацию;
 - должностная инструкция ответственного за систему контентной фильтрации;

- инструкция для сотрудников образовательных учреждений о порядке действий при осуществлении контроля использования обучающимися сети Интернет;
 - положение о Совете образовательного учреждения по вопросам регламентации доступа к информации в Интернете;
 - положение о работе контентного фильтра Интернет-ресурсов;
 - инструкция пользователя по компьютерной безопасности;
 - правила использования сети Интернет в образовательном учреждении;
 - утверждение списка лиц, ответственных за работу Интернета и внедрение системы контентной фильтрации в образовательном учреждении;
 - групповая классификация информации, несовместимой с задачами образования и воспитания учащихся, применяемая в образовательном учреждении;
2. Проведение мероприятий:
- осуществление контроля использования учащимися сети Интернет с помощью программно-технических средств и визуального контроля;
 - ведение журнала учета работы в Интернет (в электронном или бумажном виде);
 - мероприятия, затрагивающие вопросы безопасного поведения в сети учащихся и педагогов образовательных учреждений.