

# Axiom.CMS

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ САЙТАМИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Полностью самописная система  
является отечественным продуктом

Система обеспечивает формирование web-ресурсов государственных учреждений, а также предоставление государственных услуг в сфере образования.

- 1.** Формирование web-ресурсов государственных учреждений
- 2.** Подведение web-ресурсов государственных учреждений под законодательную базу
- 3.** Формирование единого каталога web-ресурсов государственных учреждений
- 4.** Система удобной навигации и быстрого переключения между Web-ресурсами государственных учреждений
- 5.** Предоставление справочной информации и организация быстрого доступа к ней
- 6.** Единая система размещения вакансий в государственных учреждениях и подачи заявок в учреждения

## АХИОМ.CMS

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

### ШКОЛА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ  
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

### ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ  
ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

### СПО

УЧРЕЖДЕНИЯ СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

### УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

БИБЛИОТЕКА, КЛУБ, МУЗЕЙ, ТЕАТР, ДОМ  
КУЛЬТУРЫ, ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ,  
ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ШКОЛА, ШКОЛА  
ИСКУССТВ

### РОО

РАЙОННЫЕ ОТДЕЛЫ,  
УПРАВЛЕНИЯ,  
ДЕПАРТАМЕНТЫ

### Органы власти

РАЙОННЫЕ АДМИНИСТРАЦИИ,  
ПОСЕЛЕНЧЕСКИЕ АДМИНИСТРАЦИИ,  
МЕЭРИИ.

## В программе есть 2 основных принципа

СПРАШИВАЮТ - ОТВЕЧАЙ

ПРОСЯТ - ДАВАЙ

Все остальное программа сделает сама 😊

ДАННЫЙ ПРИНЦИП ПОЗВОЛЯЕТ НЕ ПРИВЛЕКАТЬ К АДМИНИСТРИРОВАНИЮ САЙТОВ ПРОГРАММИСТОВ, ДИЗАЙНЕРОВ И ДРУГИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

## Затрачиваемое время

СОЗДАНИЕ САЙТА  
**5 МИНУТ**

ВЫБОР ДИЗАЙНА  
**5 МИНУТ**

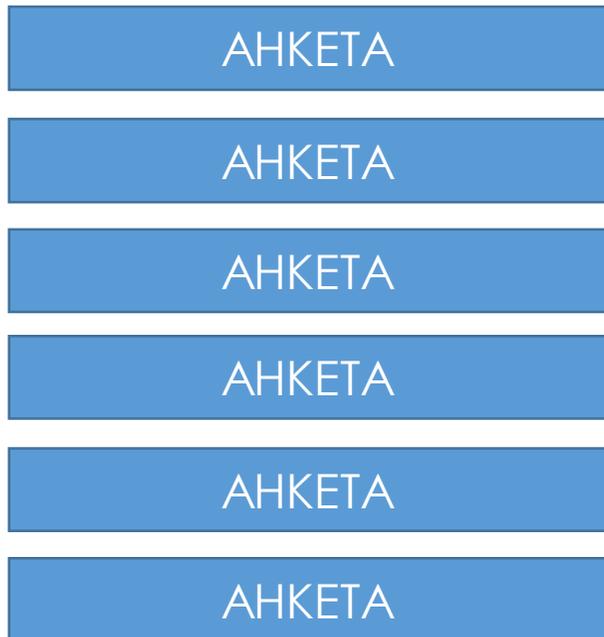
ЗАПОЛНЕНИЕ КОНТЕНТА  
**120 МИНУТ\***

ВСЕГО ЗАТРАЧИВАЕМОГО ВРЕМЕНИ МЕНЕЕ **ТРЕХ** ЧАСОВ

\* ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ СОБРАНА

Запрос исходных данных и загрузка файлов

Самый популярный способ сбора информации - это анкетирование. В Аxiom.CMS мы использовали данный принцип, чтобы облегчить процесс формирования сайта



НА САЙТЕ УЖЕ ЕСТЬ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ, В СООТВЕТСВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ, ПУНКТЫ. НУЖНО ПРОСТО ЗАПОЛНИТЬ АНКЕТЫ, СИСТЕМА САМА РАСПРЕДЕЛИТ ИНФОРМАЦИЮ, ПРИВЕДЕТ ЕЕ В НУЖНУЮ ФОРМУ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОДУБЛИРУЕТ.

## ВЫ ЗАПОЛНЯЕТЕ – СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЯЕТ

АНКЕТА

АНКЕТА

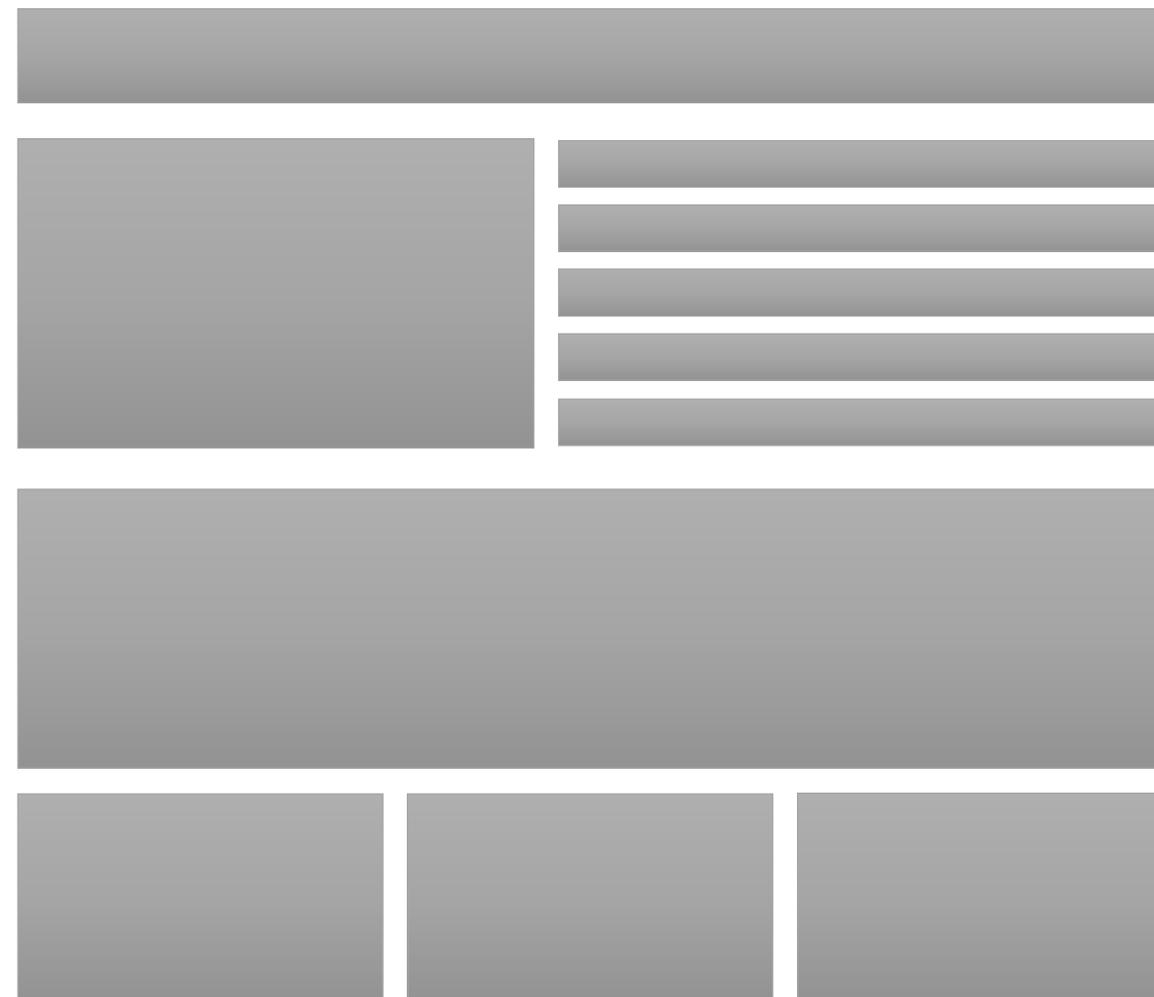
АНКЕТА

АНКЕТА

АНКЕТА

АНКЕТА

ВСЕ ДАННЫЕ СИСТЕМА  
**АВТОМАТИЧЕСКИ** РАСПРЕДЕЛИТ НА САЙТЕ  
В СООТВЕТСТВУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ  
(НУЖНО ПРОСТО ЗАПОЛНИТЬ АНКЕТЫ)



## ПРИМЕР ДОБАВЛЕНИЯ НОВОСТЕЙ

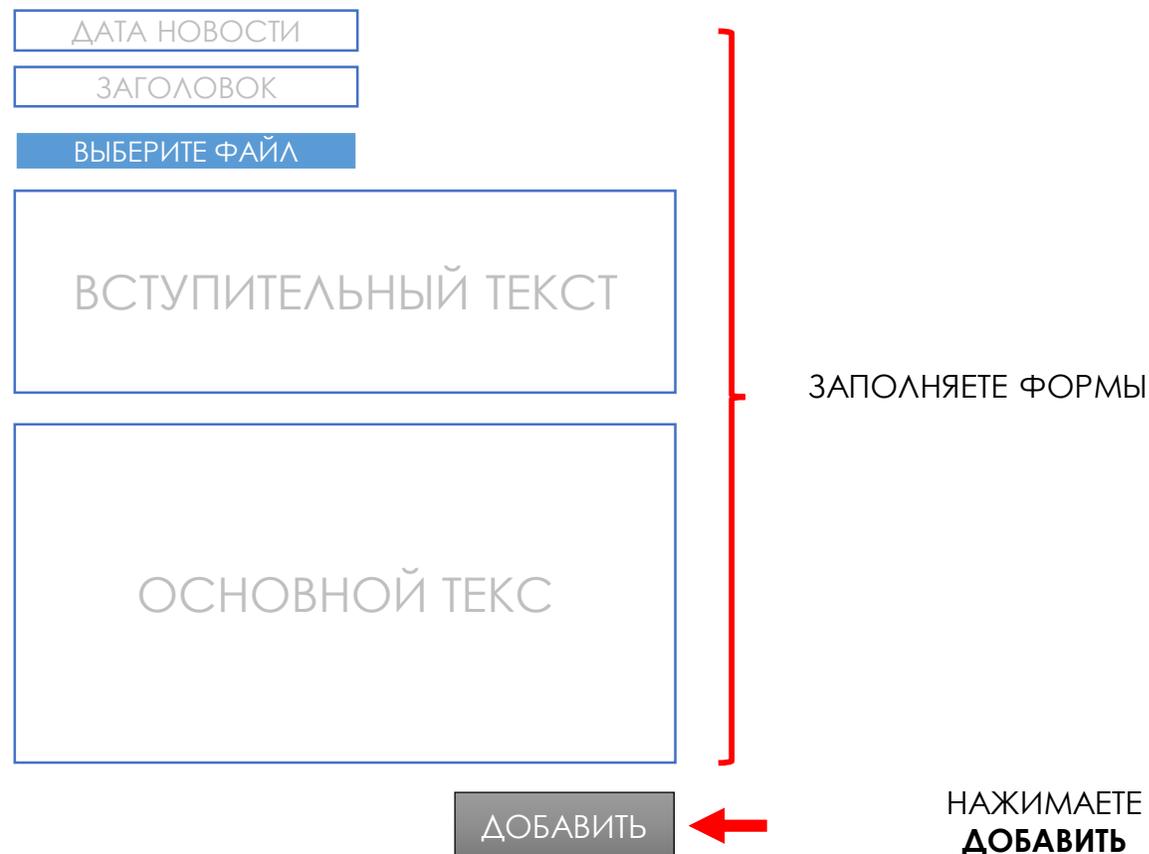
### ОБЫЧНЫЕ.CMS

НЕСКОЛЬКО ШАГОВ ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ НОВОСТИ

1. СОЗДАТЬ РАЗДЕЛ/ПУНКТ
2. СОЗДАТЬ КАТЕГОРИЮ
3. СОЗДАТЬ МАТЕРИАЛ
4. ПРИВЯЗАТЬ МАТЕРИАЛ К КАТЕГОРИИ
5. ЗАГРУЗИТЬ КАРТИНКУ В МЕНЕДЖЕРЕ ФАЙЛОВ
6. ДОБАВИТЬ ТЕКСТ В МАТЕРИАЛ
7. УКАЗАТЬ ССЫЛКУ НА ФАЙЛ (ВАЖНО НЕ ОШИБИТЬСЯ С ССЫЛКОЙ)

### АХИОМ.CMS

ВСЕ ДЕЛАЕТСЯ В ОДИН ШАГ



ДАТА НОВОСТИ

ЗАГОЛОВОК

ВЫБЕРИТЕ ФАЙЛ

ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ

ОСНОВНОЙ ТЕКСТ

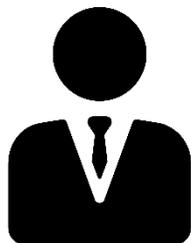
ДОБАВИТЬ

ЗАПОЛНЯЕТЕ ФОРМЫ

НАЖИМАЕТЕ  
**ДОБАВИТЬ**

## ПРИМЕР ДОБАВЛЕНИЯ ПЕД.КОЛЛЕКТИВА ИЛИ СПИСКА ДЕТЕЙ

### ОБЫЧНЫЕ.CMS



НУЖНО ПРОЙТИ НЕСКОЛЬКО ШАГОВ ЗАПОЛНЕНИЯ  
ИНФОРМАЦИИ О КАЖДОМ СОТРУДНИКЕ  
ЧТО ЗАНИМАЕТ ОЧЕНЬ МНОГО ВРЕМЕНИ

### АХИОМ.CMS

1.



ЕДИНИЧНОЕ ДОБАВЛЕНИЕ СОТРУДНИКОВ  
(ПРОЦЕСС ДОБАВЛЕНИЯ **В ОДИН ШАГ**)

2.



ГРУППОВАЯ ЗАГРУЗКА СОТРУДНИКОВ  
ОДНИМ EXCEL ФАЙЛОМ  
(ПРОЦЕСС ДОБАВЛЕНИЯ **В ОДИН ШАГ**)

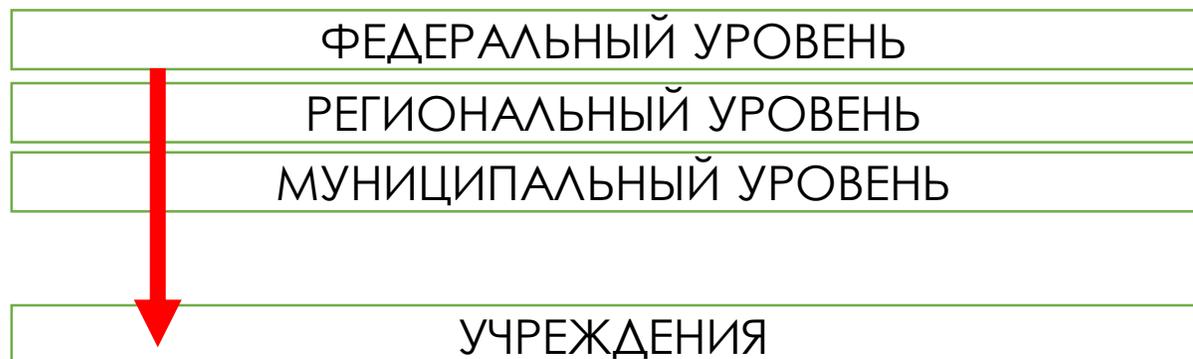
В СЛУЧАЕ КОГДА НА ВСЕ САЙТЫ СУБЪЕКТА (ПО НАПРАВЛЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) НУЖНО ДОБАВИТЬ ОБЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ



ОДИН АДМИНИСТРАТОР, В ОДИН КЛИК

**ДЛЯ ВСЕХ**

ДОБАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ НА ВЫШЕСТОЯЩЕМ УРОВНЕ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ НА САЙТАХ ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



СИСТЕМА НЕ НУЖДАЕТСЯ В РАЗВЕРТЫВАНИИ, НАСТРОЙКЕ, УСТАНОВКЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ПРИВЯЗКЕ ДОМЕНА И ХОСТИНГА.

## ВСЕ УЖЕ ГОТОВО



1. ПРОСТО ПОЛУЧИТЕ ЛОГИН И ПАРОЛЬ



2. ВВЕДИТЕ ЖЕЛАЕМЫЙ ДОМЕН, ВЫБЕРИТЕ ДОМЕН 2 УРОВНЯ



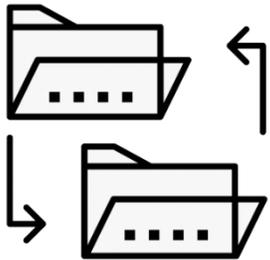
3. ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ХОСТИНГОМ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ



В СИСТЕМЕ КРАСНЫМ ЦВЕТом ПОДСВЕЧИВАЕТСЯ ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ИНФОРМАЦИЯ *(ВЫ НИЧЕГО НЕ ПРОПУСТИТЕ)*



КАЖДЫЙ ДЕНЬ СИСТЕМА ПРОВОДИТ АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, ОТОБРАЖАЕТ ИНФОРМАЦИЮ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ САЙТА И РЕЙТИНГ ПО КАТЕГОРИЯМ В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВЫШЕСТОЯЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ МОГУТ ПОЛУЧАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О СТАТИСТИКЕ ЗАПОЛНЕНИЯ САЙТА ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ФИЛЬТРАЦИИ ПО КАТЕГОРИЯМ.

ЗАГРУЖЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОТОБРАЖАЮТСЯ С ДАТОЙ ЗАГРУЗКИ, ТАК В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ МОЖНО СРАЗУ ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ В КАКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ НЕ ОБНОВЛЕНЫ ДОКУМЕНТЫ.

## АДМИНИСТРИРОВАТЬ САЙТЫ МОЖНО КАК С ПЕРСОНАЛЬНО КОМПЬЮТЕРА ТАК И С МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ БРАУЗЕР



АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ  
ПРИЛОЖЕНИЕ **АХИОМ.CMS**

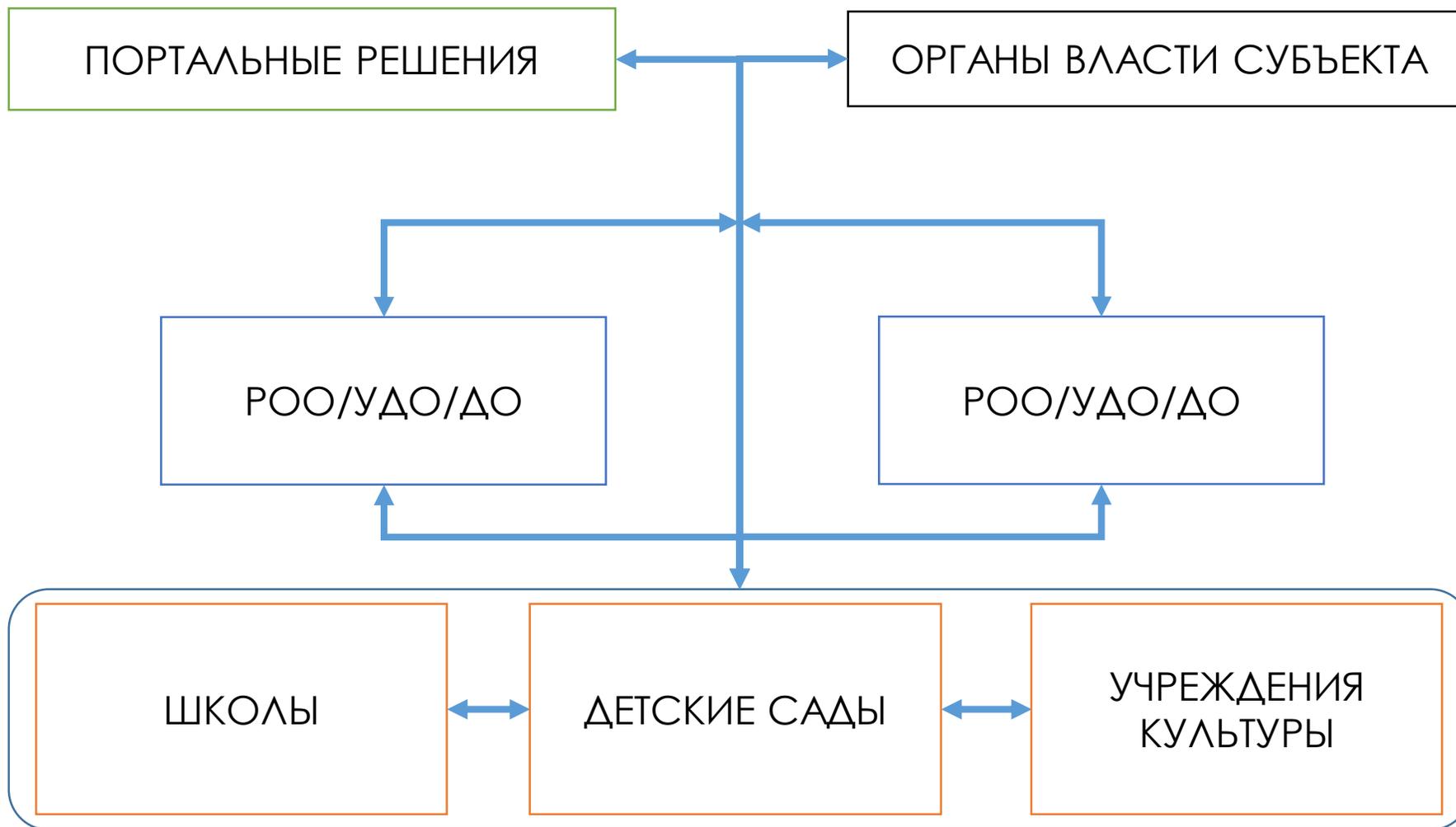


В СИСТЕМЕ РЕАЛИЗОВАНЫ ВИДЕОУРОКИ  
НА КАЖДЫЙ РАЗДЕЛ



В СИСТЕМЕ РЕАЛИЗОВАНА ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ПОДДЕРЖКА В ОНЛАЙН РЕЖИМЕ

# СТРУКТУРА ПРОЕКТА (Уровень субъекта РФ)



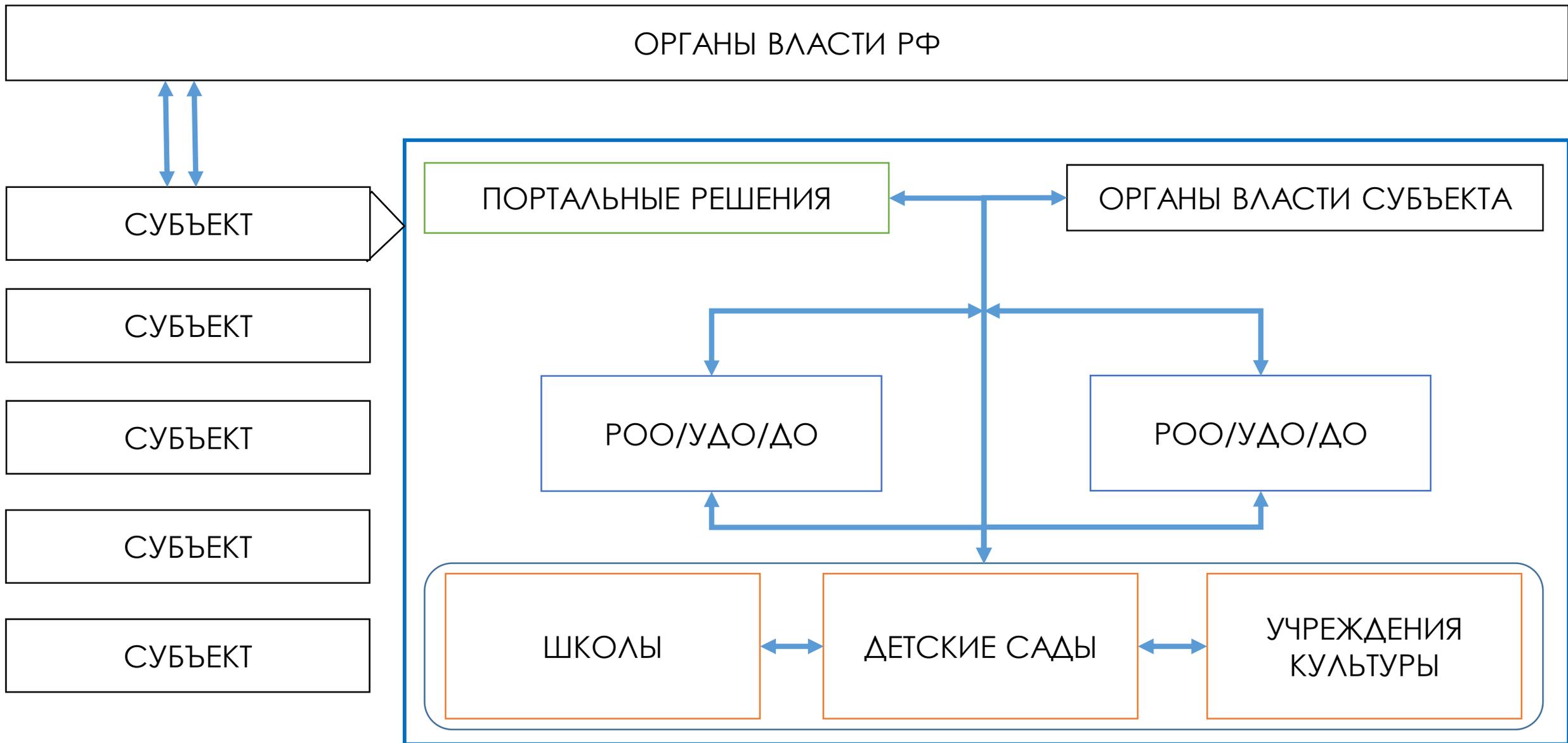
## ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ

- 1. ДОКУМЕНТЫ
- 2. ГЛОБАЛЬНЫЕ СТРАНИЦЫ
- 3. ССЫЛКИ
- 4. БАНЕРЫ

## ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ

- 1. СТАТИСТИКА
- 2. АНАЛИТИКА
- 3. ДОКУМЕНТЫ
- 4. ЛЮБАЯ ИНФОРМАЦИЯ С САЙТОВ

# СТРУКТУРА ПРОЕКТА (Федеральный уровень)



МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ  
ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДУБЛИРУЕТСЯ С  
САЙТОВ ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ МОЖНО ОПУБЛИКОВАТЬ  
НА САЙТАХ ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕДИНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ПОЗВОЛЯЕТ  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛЮБУЮ ИНФОРМАЦИЮ, В ЛЮБОМ ВИДЕ И  
РАЗРЕЗЕ В ПОРТАЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ПОРТАЛ

<https://edu95.ru/>

ПОРТАЛ  
ДОШКОЛЬНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ

<https://do95.ru/>

ПОРТАЛ КУЛЬТУРНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ

<https://mk95.ru/>

САЙТ АФИША

<https://culture-chr.ru/>

СТРУКТУРА ПОРТАЛА И ОТОБРАЖАЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ ФОРМИРУЕТСЯ ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

## ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ МЕСТ И ПОДАЧИ ЗАЯВЛЕНИЙ



### ПЕРВЫЙ КЛАСС

*Найти свободные места  
в первый класс*



### ВАКАНСИИ

*Найти вакансии в учебных  
заведениях республики*



### В ДЕТСКИЙ САД

*Найти свободные места  
в детский сад*

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДУЛИ



### ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

*Учебные заведения  
дополнительного образования*



### ЕГЭ, ГИА

*Заполните форму, чтобы  
узнать результаты экзамена*



### НОВОСТИ

*Последние новости школ и  
министерства образования  
и науки*

## УСПЕВАЕМОСТЬ



### ДНЕВНИК

Электронный дневник  
ученика



### ЖУРНАЛ КЛАССА

Найти вакансии в учебных  
заведениях республики

## КОНТРОЛЬ И АНАЛИТИКА



### АНАЛИТИКА И ОТЧЕТ

Система внутренней аналитики  
и помощи сдачи отчетности



### СИСТЕМА «КВОТА»

Система помощи  
долгосрочного планирования  
вакантных мест в ОУ



### ОБЩАЯ АНАЛИТИКА

Система общей аналитики и  
контроля

## SSL – СЕРТИФИКАТЫ

Все соединения к сайтам происходят по защищенному протоколу HTTPS, обеспеченному надежными SSL-сертификатами, которые продлеваются в автоматическом режиме, не требуя при этом действий от пользователя. Протокол HTTPS положительно влияет на поисковую оптимизацию, а также полностью исключают возможность перехвата пароля и подмены трафика при помощи атаки Man-in-the-Middle

## ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛНОГО ВОСТАНОВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ В ТЕЧЕНИИ 5 ЧАСОВ

За счет сохранения резервных копий базы данных и пользовательских файлов в географически удаленном хранилище обеспечивается максимальная сохранность пользовательских данных на случай возникновения непредвиденных чрезвычайных ситуаций

## ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

Для обеспечения защиты сайтов организаций от атак вида SQL-инъекции применяется многоуровневый анализ выполняемых запросов. Это достигается путем использования разработанного нами конструктора SQL-запросов, который сразу проверяет корректность данных и отфильтровывает недопустимые значения, а затем, готовый запрос проверяется анализатором, который также разработан нами, перед непосредственной отправкой серверу баз данных

## ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Во избежание рисков, связанных с недобросовестными действиями пользователя и/или нарушения процедуры хранения данных авторизации, в системе предусмотрен механизм журналирования действий пользователя, в котором сохраняется информация о непосредственном действии, времени, браузере и IP-адресе пользователя.



На сайтах ОУ мы создали раздел “новости других ОУ”, в который помещаются последние новости всех образовательных учреждений субъекта, с указанием ссылки на источник.

Благодаря этому, система обеспечивает ОУ большим количеством перекрестных ссылок. Разместив всего одну новость, ОУ получает перекрестные ссылки равные количеству ОУ в субъекте. Также данное решение позволяет позиционировать поисковыми системами сайт как часто обновляемый.

Современные алгоритмы поисковых систем уделяют большое внимание безопасности сайта. Использование SSL-сертификатов и защищенного протокола HTTPS решает эту задачу.

В совокупности данные методы позволяют помещать сайт в топ выдачи поисковых систем.

## **СИСТЕМА САМА ЗАПРАШИВАЕТ ВСЮ НЕОБХОДИМУЮ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ ИНФОРМАЦИЮ.**

Отображает незаполненные пункты и выводит статистику заполнения. Если информацию необходимо дублировать в нескольких пунктах – система сделает это сама.

## **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ПРАВ ИНВАЛИДОВ. ГОСТ РТ52872-2012**

На всех сайтах имеется версия для слабовидящих в соответствии с ГОСТом. В системе предусмотрено несколько шаблонов версии для слабовидящих для всех страниц сайта.

## **УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РФ ОТ 17.04.2017 N 171**

Разработан счетчик обращения граждан

## **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 31.12.2014 N 531-ФЗ**

Все сервера размещены на территории рф

## **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ РЕКЛАМЫ И ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ ОТ ИНФОРМАЦИИ ПРИЧИНЯЮЩЕЙ ВРЕД ИХ ЗДОРОВЬЮ**

Отсутствует реклама. Также мы используем собственный конвертор видео, видео плеер и хранилище данных, т.к. использование сторонних систем (к примеру YouTube) не гарантирует соответствие возрастному ограничению (реклама, предложения от YouTube)

**1.** Быстрое создание  
и конструирование сайта

**2.** Отсутствие необходимости  
покупки хостинга  
и доменного имени

**3.** Единая ЭКОСИСТЕМА  
Портальные решения

**4.** Удобное обновление  
контента

**5.** Централизованное наполнение  
общего контента

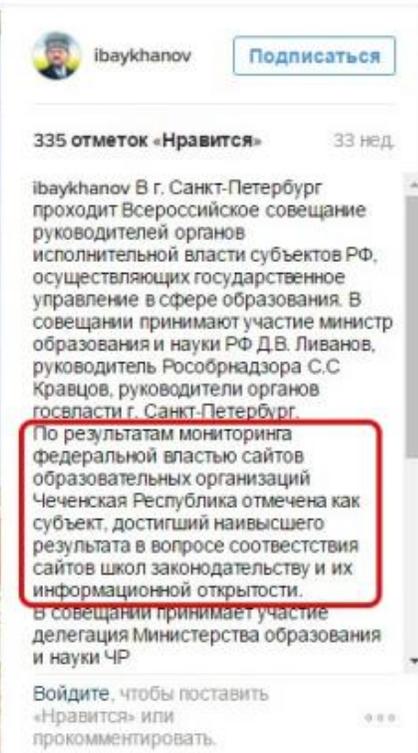
**6.** Постоянное улучшение рабочих  
компонентов и добавление  
новых модулей

**7.** SEO-продвижение  
Безопасность

**8.** Мониторинг  
самоконтроль

**9.** Российское ПО  
Соответствие законам

## ИСПОЛЬЗУЯ НАШ ПРОДУКТ, ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА В 2014 ПЕРЕМЕСТИЛАСЬ С ПОСЛЕДНЕГО МЕСТА НА ПЕРВОЕ



### Анализ данных мониторинга показал, что сайты образовательных организаций отвечают требованиям законодательства лишь в 4 субъектах Российской Федерации (в том числе в Чеченской Республике).



Указанный Мониторинг Исачен!

Управление надзора и контроля за деятельностью органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации рассмотрело в пределах установленной компетенции Ваше обращение, поступившее на официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки в сети «Интернет», и сообщает следующее.

Рособрнадзором проводился мониторинг размещения и обновления информации на официальных сайтах образовательных организаций, реализующих образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – мониторинг).

Указанный мониторинг проводился в целях реализации поручений Президента Российской Федерации по подпунктам «а», «в» и «г» пункта 1 и подпункту «в» пункта 2 Перечня поручений Президента Российской Федерации от 2 января 2016 г. № Пр-151С по итогам заседания Государственного совета Российской Федерации 23 декабря 2015 г. (далее – перечень поручений Президента Российской Федерации).

В соответствии с подпунктом «в» пункта 2 (абзац 2) перечня поручений Президента Российской Федерации Президенту Российской Федерации совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации поручено принять меры по снижению административной нагрузки на образовательные организации, в том числе путем создания контрольно-надзорных мероприятий, уменьшению нагрузки учителей, связанной с составлением отчетов, ответов на информационные запросы, направляемые в образовательные организации, а также с подготовкой внутренней отчетности образовательных организаций.

Основная часть запросов в адрес образовательных организаций поступает от территориальных органов прокуратуры Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Пенсионного фонда Российской Федерации, комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав, военных комиссаратов Российской Федерации и других. При этом часть запрашиваемой информации предусмотрена для размещения на официальных сайтах образовательных организаций в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с законодательством Российской Федерации об образовании.

Основной задачей мониторинга было выявление текущей ситуации, связанной с соблюдением законодательства Российской Федерации образовательными организациями при размещении информации на их официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и своевременного ее обновления.

В мониторинге участвовали 85 субъектов Российской Федерации. Из 43650 образовательных организаций на территории субъектов-участников мониторинга аккредитованы сайты 41124 образовательных организаций, что составило 94,2%.

Анализ данных мониторинга показал, что сайты образовательных организаций отвечают требованиям законодательства лишь в 4 субъектах Российской Федерации (в том числе в Чеченской Республике).

По итогам указанного мониторинга Рособрнадзором было предложено органам государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющим передачу Российской Федерации полномочий в сфере образования, усилить контроль за соблюдением образовательными организациями законодательства в части соблюдения требований к размещению на официальных сайтах в сети «Интернет» требуемых документов и другой информации, а также ее своевременного обновления в течение десяти рабочих дней со дня их создания, получения или внесения в них соответствующих изменений.

Дополнительно сообщаем, что результаты мониторинга не являются основанием для контрольно-надзорных мероприятий в отношении образовательных организаций и предназначены для создания эффективной системы профилактических мер по предупреждению нарушений действующего законодательства в части обеспечения информационной открытости, а также снижения административной нагрузки на образовательные организации.

Заместитель начальника Управления Д.В. Максимов

С/И. Андрей Николаевич  
092/408-01-01

[https://www.instagram.com/p/BDYFOsYExa\\_/?hl=ru](https://www.instagram.com/p/BDYFOsYExa_/?hl=ru)

ПИСЬМО РОСОБРНАДЗОРА



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

## Мониторинг сайтов образовательных организаций

Ст. 29 Федерального закона от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказ Рособрнадзора №785 от 29.05.2014 г. «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в сети Интернет»



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ САЙТАМИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Полностью самописная система.  
Является отечественным продуктом.  
Все сервера находятся на территории РФ.