

Участие в проекте  
«Школа цифрового века»  
издательского дома «1  
сентября».

Помощь при регистрации

*Автор: Патракеева Елена Валерьевна,  
учитель математики высшей  
квалификационной категории,  
муниципального образовательного учреждения  
«Ошевенская средняя школа»  
Каргопольского района Архангельской области.*

Издательский дом «1  
сентября»

# Общероссийский проект

**«Школа цифрового  
века»**

Школа для студентов которой является радость познания, в которой интересно и счастливо — и учиться и работать, может быть построена только общими усилиями!

Присоединяйтесь!

Артем Соловейчик,  
Сопредседатель общероссийского проекта  
«Школа цифрового века» (School of Digital Age),  
Главный редактор ИД «Первое сентября»,



Общероссийский проект

# Школа цифрового века

Сегодня, 16 марта 2016, заявки приняты от: Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 27 г.Комсомол\_



март 2016

[Главная](#)

[Подать заявку](#)

[Инструкция участника](#)

[Материалы](#)

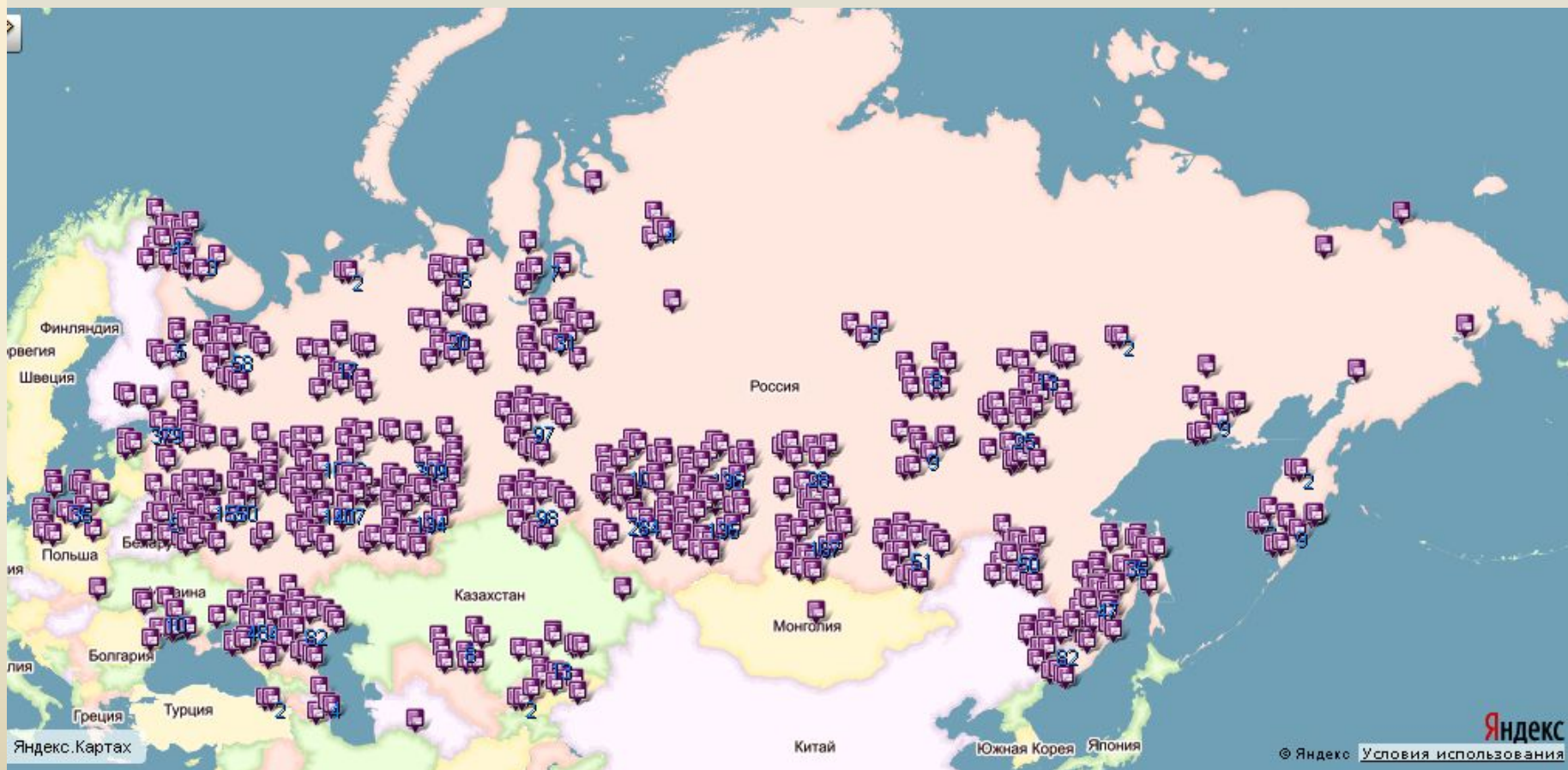
[Ваша школа на карте](#)

[Отзывы участников](#)

[Электронные учебники](#)

Ваша школа на карте инновационного образования

Архангельская обл.



**В 2015-2016 учебном году в проекте участвуют 8780 школы,  
244278 педагогов.**

## **Цель проекта**

**Комплексное обеспечение образовательных учреждений предметно-методическими материалами по всем учебным дисциплинам и направлениям школьной жизни с адресной доставкой на современных носителях.**

## **Материалы, предоставляемые в рамках проекта**

**Предметно-методические издания.** 23 электронных предметно-методических журнала, журнал для родителей. Ко всем номерам журналов — электронные приложения для практического использования (презентации, раздаточные материалы, образовательное видео). Журналы иллюстрированные, ежемесячные, объём — 64 страницы.

## **Дистанционные образовательные ресурсы:**

**дистанционные 36-часовые курсы** повышения квалификации, а также **модульные дистанционные курсы** из циклов «Навыки профессиональной и личной эффективности» и «Инклюзивный подход в образовании».

**Библиотечка «Первое сентября»** Серия из 460 методических брошюр по различным школьным специальностям. Новые брошюры

# Шаг1. Создать электронную почту.

The screenshot shows the Yandex homepage in a browser window. The address bar displays `www.yandex.ru`. The page features a navigation bar with links to services, search, news, personal account, diary, and weather. A sidebar on the right shows storage usage (10 GB) and a login button. The main content area includes a news section with a list of headlines, a market section with currency rates, and a featured article about Mount Everest. At the bottom, there is a search bar with the Yandex logo and a 'Найти' button. The browser's address bar shows the URL `https://news.yandex.ru/yandsearch?cl4url=www.kommersant.ru/doc/2846623&lang=ru&lr=2`.

Пользователь 1

Яндекс

www.yandex.ru

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо...

Сделать Яндекс стартовой страницей

10 ГБ на Диске

Войти

**Новости** в Санкт-Петербурге Крушение самолета в Египте

1. Сирийская оппозиция передала России координаты объектов террористов
2. Путин: запугать Россию никому не удастся, это бесперспективное занятие
3. Стоимость нефти марки Brent достигла \$50 за баррель
4. Twitter заменил кнопку «в избранное» на «лайк»
5. В Петербурге опознали 19 жертв крушения А321

Биржевые курсы: USD -0,83 62,83 EUR -1,25 68,81 Нефть +2,26% 49,87 ...

Как выглядит Эверест  
Смотрите на Яндекс.Картах

**Почта** Завести ящик

Логин

Пароль

чужой компьютер

Войти В f t ...

вспомнить пароль

Поиск Карты Маркет Новости Переводчик Картинки Видео Музыка ещё

**Яндекс**

Найти

`https://news.yandex.ru/yandsearch?cl4url=www.kommersant.ru/doc/2846623&lang=ru&lr=2`

Попробуйте Яндекс.Браузер



## Шаг2. 1сентября.рф. Открыть Личный кабинет.

Издательский дом < x

1сентября.рф

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо...

Личный кабинет

1september.ru  
издательский дом «Первое сентября»

[Общая информация] [Рекламодателю]












Поиск по сайтам Издательского дома

Сегодня **3 ноября 2015, вторник**

- Открыт приём заявок на участие в проекте [«Школа цифрового века»](#) на 2015/16 учебный год
- Приглашаем на фестиваль [«Учительская книга–2015»](#), который пройдёт с 3 по 6 ноября в Москве, в МПГУ. Вход свободный. Регистрация участников уже идёт.

Общероссийский проект  
**Школа цифрового века**

Служба поддержки

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ	ПОДПИСКА	АКТУАЛЬНОЕ
<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Журнал «Английский язык»</a></li><li><a href="#">Журнал «Библиотека в школе»</a></li><li><a href="#">Журнал «Биология»</a></li><li><a href="#">Журнал «География»</a></li><li><a href="#">Журнал «Дошкольное образование»</a></li><li><a href="#">Журнал «Здоровье детей»</a></li><li><a href="#">Журнал «Информатика»</a></li><li><a href="#">Журнал «Искусство»</a></li><li><a href="#">Журнал «История»</a></li><li><a href="#">Журнал «Классное руководство и воспитание школьников»</a></li><li><a href="#">Журнал «Литература»</a></li><li><a href="#">Журнал «Математика»</a></li><li><a href="#">Журнал «Начальная школа»</a></li><li><a href="#">Журнал «Немецкий язык»</a></li><li><a href="#">Журнал «ОБЖ»</a></li><li><a href="#">Журнал «Русский язык»</a></li><li><a href="#">Журнал «Спорт в школе»</a></li><li><a href="#">Журнал «Технология»</a></li><li><a href="#">Журнал «Управление школой»</a></li><li><a href="#">Журнал «Физика»</a></li><li><a href="#">Журнал «Французский язык»</a></li><li><a href="#">Журнал «Химия»</a></li><li><a href="#">Журнал «Школа для родителей»</a></li><li><a href="#">Журнал «Школьный психолог»</a></li><li><a href="#">Газета «Первое сентября» (архив)</a></li></ul> <p><b>Оформить подписку</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li> <a href="#">Школа цифрового века</a> Общероссийский проект</li><li> <a href="#">Педагогический университет</a> Курсы повышения квалификации для работников образования</li><li> <a href="#">Открытый урок</a> Учительский фестиваль педагогических идей</li><li> <a href="#">Портфолио ученика</a> Фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся</li><li> <a href="#">Педагогический марафон</a> Репортажи с каждого дня марафона</li><li> <a href="#">Учительская книга</a> 3 – 6 ноября 2015 г. Регистрация участников – с 10 октября</li><li> <a href="#">Соловейчиковские чтения</a> Читайте репортаж с XVIII Соловейчиковских чтений</li></ul> <p><b>ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li> <a href="#">Книги, брошюры, диски</a> Заказ на сайте, доставка на дом по почте</li></ul>	<p><b>500 Р за полгода</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>Оформить подписку</b> на бумажные и электронные версии изданий «Первого сентября»</li><li>✓ <b>Почитать</b> ознакомительные номера изданий «Первого сентября»</li><li>✓ <b>Открыть Личный кабинет</b></li></ul>	<p><b>Новости образования</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Образование в СМИ</a></li><li><a href="#">Федеральные новости</a></li><li><a href="#">Региональные новости</a></li><li><a href="#">Обзор региональной прессы</a></li></ul>  <p><b>ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b></p>  <p><b>ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДРОФА»</b> <b>В НОВОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ПЕРЕЧНЕ</b></p> 

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ      ТЕЛЕФОН      ЭЛ. ПОЧТА

## Шаг3. Регистрация нового пользователя.

Личный кабинет «П» x

Пользователь 1

https://my.1september.ru

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо...

издательский дом  
Первое сентября

Личный кабинет

Задать вопрос службе поддержки

### Вход в Личный кабинет

Пользователь

Пароль

Запомни меня

[Регистрация нового пользователя](#)

[Восстановить пароль](#)

**МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

**ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА УМК**

**ИЗДАТЕЛЬСТВА «ДРОФА»**

© Издательский дом «Первое сентября» (ООО «Чистые пруды», ЕГРН №1037739124015 от 11.12.1996)  
Юридический и фактический адрес: ул. Киевская, 24, Москва, 121165, ИД «Первое сентября»  
Телефон: +7 (499) 249-31-38 Эл. адрес: mw@1september.ru

https://my.1september.ru/sign-on

VISA

Яндекс ДЕНЬГИ

QIWI

WebMoney

Оплата по банковским картам и через платёжные системы осуществляется процессинговым центром PayOnline System

## Шаг 4. Зарегистрироваться.

The image shows a web browser window with the URL <https://my.1september.ru/registration/>. The browser's address bar and tabs are visible. The page header is red and contains the logo of 'Первое сентября' (First of September) and the text 'Личный кабинет' (Personal Account). The main content area is titled 'Регистрация нового пользователя' (Registration of a new user). Below the title, there is a brief instruction: 'Для получения доступа к личному кабинету, пожалуйста, заполните анкету полностью.' (To get access to the personal account, please fill out the questionnaire completely.) The registration form consists of several fields: 'Фамилия' (Surname) with the value 'Иванов', 'Имя' (Name) with 'Иван', 'Отчество' (Patronymic) with 'Иванович', 'Пол' (Gender) with radio buttons for 'мужской' (male) and 'женский' (female), 'Дата рождения' (Date of birth) with a date picker set to '01 января 1980', 'Контактный телефон' (Contact phone) with a text input field and a 'зачем?' (why?) link, and 'Электронный адрес' (Email address) with a text input field. A 'Зарегистрироваться' (Register) button is located at the bottom of the form. A red arrow points from the top of the page down to the 'Зарегистрироваться' button.

Регистрация нового пользователя

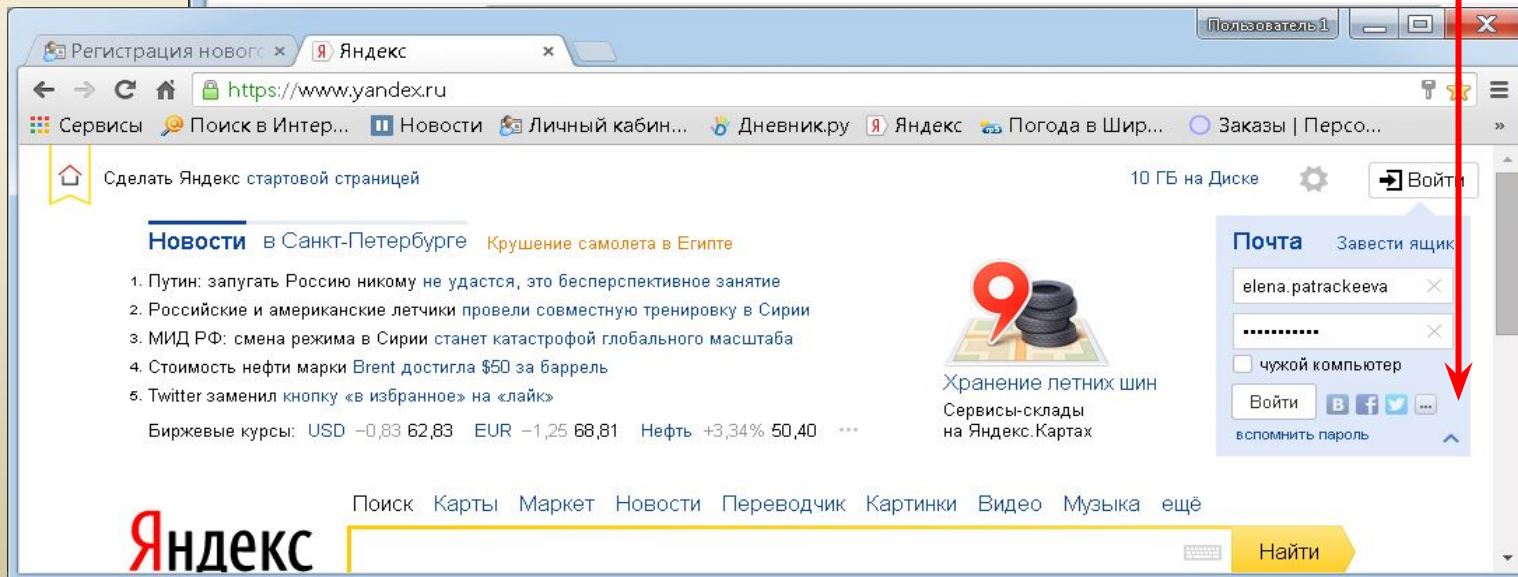
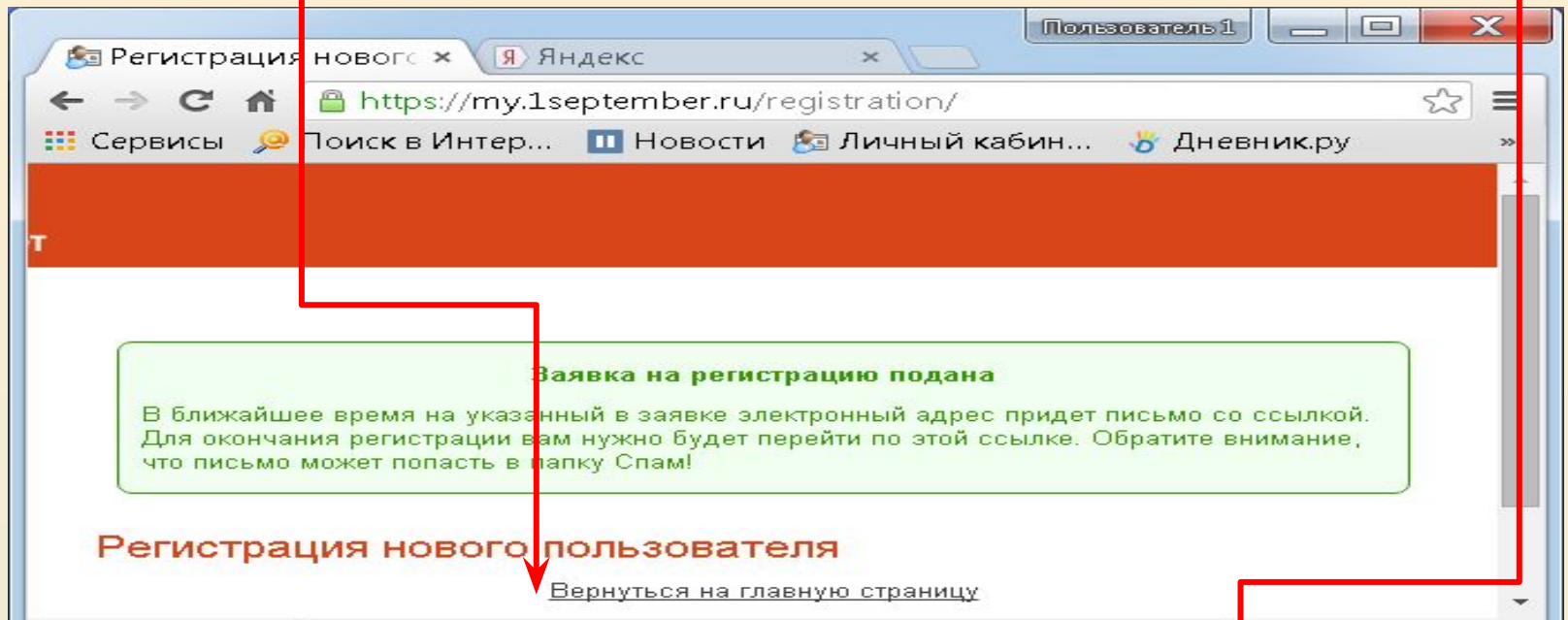
Для получения доступа к личному кабинету, пожалуйста, заполните анкету полностью.

Фамилия	<input type="text" value="Иванов"/>	
Имя	<input type="text" value="Иван"/>	
Отчество	<input type="text" value="Иванович"/>	
Пол	<input checked="" type="radio"/> мужской <input type="radio"/> женский	<a href="#">зачем? ▾</a>
Дата рождения	<input type="text" value="01"/> <input type="text" value="января"/> <input type="text" value="1980"/>	<a href="#">зачем? ▾</a>
Контактный телефон	<input type="text"/>	<a href="#">зачем? ▾</a>
	Пример: +7 (495) 123-45-67	
Электронный адрес	<input type="text"/>	



**Шаг 5. Вернуться на главную страницу.**

**Шаг 6. Войти в электронную почту.**



## Шаг 7. Подтвердить регистрацию в первом письме.

The screenshot shows a Yandex Mail interface. On the left, there's a sidebar with folders: Входящие (439), Отправленные (182), Удаленные (4), Спам (2), and Черновики (13). The main area displays an email titled "Подтверждение регистрации" from "ЛК Личный кабинет «Первое сентябр...»" dated 3 мая, в 21:14. The email content includes a greeting, a confirmation of registration request №1290077, and a link to complete the registration: <https://my.1september.ru/registration/confirm/?prid=1290077&key=0bfb91c298221f21397071d2570ba78e05af884f>. A red arrow points from the top right of the browser window to this link.

The screenshot shows the registration confirmation page on <https://my.1september.ru/registration/confirm/?prid=1290077&key=0bfb91c298221f21397071d2570ba78e05af884f>. The page title is "Подтверждение электронного адреса". A green box contains the message: "Регистрация успешно закончена". Below it, text states: "В ближайшее время на указанный электронный адрес придет письмо, в котором будут указаны ваш персональный идентификатор и пароль для входа в личный кабинет. Обратите внимание, что письмо может попасть в папку Спам!".

## Шаг8. Данные для входа в личный кабинет.

The screenshot shows a Yandex Mail interface. The main content is an email titled "Данные для входа в личный кабинет" (Data for login to personal cabinet) from "Личный кабинет «Первое сентябр...»" (Personal cabinet "First September..."). The email body contains the following text:

Уважаемый Иванов Иван Иванович.

Вы успешно закончили процесс регистрации своего личного кабинета в ИД «Первое сентября».

**Ваш персональный идентификатор: 298-618-537**  
**Ваш пароль: ebydyty7**

После входа в личный кабинет вы сможете изменить свой пароль на более привычный. Это можно сделать в разделе «Персональные данные» – «Смена пароля».

Это письмо сформировано автоматически, отвечать на него не следует. Если у Вас возникли вопросы, то, пожалуйста, обращайтесь по электронному адресу [reg@1september.ru](mailto:reg@1september.ru)

Издательский дом «Первое сентября» [www.1september.ru](http://www.1september.ru)

A red box highlights the personal identifier and password, with a red arrow pointing to the title of the email. The left sidebar shows the email folder structure: Входящие (440), Отправленные (182), Удалённые (4), Спам (2), Черновики (13). The top navigation bar includes options like Письма, Диск, Контакты, and Почта на телефон.



## Шаг9. Зайти в Личный кабинет.

Пользователь 1

Личный кабинет «П...» Письмо «Данные д...»

https://my.1september.ru

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс

Задать вопрос службе поддержки

издательский дом  
Первое сентября

Личный кабинет

### Вход в Личный кабинет

Пользователь 298-618-537

Пароль ebydyty7

Запомни меня

Войти

Регистрация нового пользователя

Восстановить пароль

**МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

**ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА УМК**

**ИЗДАТЕЛЬСТВА «ДРОФА»**

© Издательский дом «Первое сентября» (ООО «Чистые пруды», ЕГРН №1037739124015 от 11.12.1996)  
Юридический и фактический адрес: ул. Киевская, 24, Москва, 121165, ИД «Первое сентября»



# Шаг9. «Школа цифрового века».

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://my.1september.ru>. The page header includes the user's name, Ivanov Ivan Ivanovich, and navigation links. The main content area features several sections:

- Профессиональные издания**: Information about subscriptions for the 2nd half of 2015.
- «Учительская книга»**: Invitation to a festival, including details about the location and ticket information.
- Открытый урок**: Information about accepting applications for a festival.
- Портфолио ученика**: Information about accepting applications for a festival.
- «Школа цифрового века»**: A highlighted section with the following text:

Если ваше **учреждение участвует в проекте**, то вам следует обратиться к администратору проекта в вашем учреждении, взяв у него код доступа и активировать его в своем личном кабинете.

Если ваше **учреждение не участвует в проекте**, то для начала сотруднику вашего учреждения, которого вы назначите администратором проекта, необходимо в его личном кабинете подать заявку от учреждения.

[Подать заявку на участие в проекте](#)
- Информация от партнёров ИД «Первое сентября»**: Details about the 'All-Russian Open Competition 'Masterclass of Chemistry Teacher'' and an invitation to a pedagogical conference.
- Дистанционные курсы**, **Очно-заочные курсы**, and **Модульные курсы**: Information about various courses and their application procedures.

The bottom of the page shows a Windows taskbar with the system clock displaying 21:40 on 03.11.2015.

# Шаг10. Заполнить заявку. Распечатать квитанцию.

Заявка на участие в проекте в 2015 / 2016 учебном году

Информация об учреждении

Страна:

Регион:

Полное наименование:

Кол-во педагогических работников:  Требуется указать только количество. Нет необходимости предоставлять списки

Телефон:  Пример: +7 (555) 345-67-89

Почтовый адрес

Индекс:

Страна:

Регион:

Район:

Город, село, деревня и т.п.:

Улица:

Дом:  Корпус:

Директор

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Форма оплаты

**Поздравляю!**  
**Теперь Вы**  
**являетесь**  
**администратором**  
**проекта.**  
**Необходимо**  
**оплатить участие**  
**школы в проекте.**

## Шаг12. Получение персональных кодов для всех педагогов.

Личный кабинет «П x»  
https://my.1september.ru

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы Персо... Елена Патраке...

Издательский дом Первое сентября  
Личный кабинет Патракеева Елена Валерьевна, Персональные данные | Обратная связь | Выйти

Задать вопрос службе поддержки

Главная Коды доступа Газеты и журналы Книги Профессиональное портфолио Школа цифрового века Вебинары

Управление страницей

Профессиональные издания

Последние поступления: 1 ноября

Библиотека в школе №11/2015 Искусство №11/2015 Русский язык №11/2015

А также: Биология, География, Дошкольное образование, Здоровье детей, Информатика, История, Классное руководство, Литература, Математика, Начальная школа, Управление школой, Физика, Школьный психолог, Технология, Школа для родителей

+ Добавить издания в рамках ШЦФ

Производится подписка на 2-е полугодие 2015 г.  
Оформить подписку

«Учительская книга» Открытый урок

Приглашаем посетить фестиваль «Учительская книга–2015», который пройдет в МПГУ Москва, ул. Малая Пироговская, д. 1, стр. 1 (м. Пироговская)

Ваша заявка на участие в фестивале 2015/16 учебного года принята.

«Школа цифрового века»

Страница администратора  
Страница участника

Материалы, предоставляемые в рамках проекта  
Последние поступления: 1 ноября 2015

Периодические издания ИД «Первое сентября» (электронная версия)  
Перейти к периодическим изданиям

Модульные курсы Педуниверситета «Первое сентября»  
Перейти к модульным курсам

36-часовые дистанционные курсы Педуниверситета «Первое сентября»  
Перейти к 36-часовым курсам

Методическая литература (электронная версия)  
Перейти к методической литературе

Коды доступа

Коды доступа — это альтернативный способ активации услуг, предоставляемых ИД «Первое сентября». Если у вас нет кода доступа, это скорее всего означает, что он вам и не нужен.

Активировать код доступа

MELTA

Московская ассоциация учителей английского языка

Мне это интересно Мне это не по профилю

Конструктор портфолио

Создайте и разместите свое профессиональное портфолио —

**Активация персональных кодов педагогами  
(каждый открывает свой Личный кабинет)**

# Шаг13. Заказать нужное количество кодов.

Личный кабинет «Первое сентября» | Страница администратора

https://my.1september.ru

Сервисы | Поиск в Интернет... | Новости | Личный кабинет... | Дневник.ru | Яндекс | Погода в Шир... | Заказы | Персо... | Елена Патраке...

издательский дом Первое сентября

Личный кабинет

Патракеева Елена Валерьевна

Персональные данные | Обратная связь

Выйти

Задать вопрос службе поддержки

Главная | Коды доступа | Газеты и журналы | Книги | Профессиональное портфолио | Школа цифрового века | Вебинары

Заявка от новой организации | Страница участника | Страница администратора | Клуб администраторов | Школа для родителей

## Страница администратора учреждения

### МОУ "Ошевенская СОШ" #74953

**Внимание:** если у вашей организации изменилось название, реквизиты или любые другие параметры, все необходимые изменения можно внести, обратившись в Службу поддержки через систему Обратной связи Личного кабинета.

Адрес организации Архангельская обл., Каргопольский р-н, Ширяиха, Центральная, д. 2, корп. а, 164132

Официальный сайт  
digital.1september.ru

Пожалуйста, оставьте отзыв о проекте

### 2015 / 2016 учебный год

Директор Торопов Игорь Алексеевич

Предоставляемые материалы	Сумма	Статус
Заказ №74953-26453		
<ul style="list-style-type: none"><li>Периодические издания ИД «Первое сентября» (электронная версия)<ul style="list-style-type: none"><li>Все издания, 2015 (авг., сен., окт., ноя., дек.);</li><li>Все издания, 2016 (янв., фев., мар., апр., май.)</li></ul></li><li>Периодические издания ИД «Первое сентября» (электронная версия)<ul style="list-style-type: none"><li>Школа для родителей, 2015 (авг., сен., окт., ноя., дек.);</li><li>Школа для родителей, 2016 (янв., фев., мар., апр., май.)</li></ul></li><li>Модульные курсы Педуниверситета «Первое сентября» на период с 01.08.2015 по 30.06.2016</li><li>36-часовые дистанционные курсы Педуниверситета «Первое сентября» на период с 01.09.2015 по 30.06.2016</li><li>Методическая литература (электронная версия) на период с 01.08.2015 по 31.07.2016</li></ul>	6000 руб.	Оплата поступила 20 июл 2015

### Участники проекта

На данный момент в этом учебном году от вашей организации в проекте ШЦВ участвует **16** сотрудников. [Посмотреть список](#)

Сотрудники, участие которых прекращено

Участие в этом учебном году от вашей организации в проекте ШЦВ было прекращено для **3** сотрудников. [Посмотреть список](#)

### Коды доступа сотрудников

Получить файл с кодами доступа или посмотреть ход активации кодов доступа

**Получение документа с кодами**



# А зачем?



Кто знает "Зачем",  
обязательно придумает "Как" !!!

## Выберите издание:

1. [Английский язык](#)
2. [Библиотека в школе](#)
3. [Биология](#)
4. [География](#)
5. [Дошкольное образование](#)
6. [Здоровье детей](#)
7. [Информатика](#)
8. [Искусство](#)
9. [История](#)
10. [Классное руководство](#)
11. [Литература](#)
12. [Математика](#)
13. [Начальная школа](#)
14. [Немецкий язык ОБЖ](#)
15. [Русский язык](#)
16. [Спорт в школе](#)
17. [Технология](#)
18. [Управление школой](#)
19. [Физика](#)
20. [Французский язык](#)
21. [Химия](#)
22. [Школа для родителей](#)
23. [Школьный психолог](#)

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://my.1september.ru>. The page is titled "Подписка и покупка изданий" (Subscription and purchase of publications). Under the "Издание" (Edition) column, "Математика" (Mathematics) is selected. Under the "Год" (Year) column, "2016" is selected. Below this, there are three subscription options for the year 2016:

- Электронная версия в Личном кабинете** (Electronic version in the Personal Cabinet):  
Price: 500 RUB for all 5 issues for the first half of 2016.
- Электронная версия на CD** (Electronic version on CD, including the electronic version in the Personal Cabinet):  
Price: 800 RUB for the subscription period January-May 2016.
- Бумажная версия** (Paper version, including the electronic version in the Personal Cabinet):  
Price: 1980 RUB for the subscription period January-May 2016, including a personal discount.

At the bottom of the page, there is a button labeled "Задать вопрос" (Ask a question).

Личный кабинет «П» x Личный кабинет «П» x Получение изданий: x Математика №01/2 x

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо... Елена Патраке... ПЕДСОВЕТ: в ин... Елена Патраке... Дрофа Всероссийский... Международн...

Математика №01/2015 | страницы: 16-17 / 64

**СОДЕРЖАНИЕ**

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ

Математические экскурсии по Лондону и окрестностям

ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ / ЭКЗАМЕНЫ / ЕГЭ

ЕГЭ-2015: базовый уровень

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / ЭКЗАМЕНЫ / ЕГЭ

Ошибки делать легко, труднее на них учиться

Последовательности чисел в задачах С6 ЕГЭ

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / НАШ ПРОЕКТ: "РАЗБОР УРОКА"

Тема урока: "Взаимное расположение графиков линейных функций"

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / МАСТЕРСКАЯ

Экспресс-метод решения квадратных уравнений

ПОСЛЕ УРОКА / ОЛИМПИАДЫ, КОНКУРСЫ, ТУРНИРЫ

XI олимпиада по геометрии им. И.Ф. Шаргина. Значный тур

"Кенгуру"-2014: самые обсуждаемые задачи

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ / ПРОВЕРЬ СЕБЯ

X заочный конкурс учителей математики

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ / ЛЕКТОРИЙ

Решаем неравенства. Основные понятия и факты

В БИБЛИОТЕКЕ / КНИЖНАЯ ПОЛКА

ЕГЭ: Новый поворот

Материалы для проверки и контроля

ПОСЛЕ УРОКА / В КЛАДОВОЙ ГОЛОВЛОМОК

Калмыцкая головоломка

В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ / НА СЕНД

**ТЕМА НОМЕРА: ЕГЭ НА РИФАХ РЕФОРМ**

**МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / ЭКЗАМЕНЫ / ЕГЭ**

Третьим этапом — метод последовательных подстановок полученных оценок в неравенства и получение новых оценок. Подставим неравенство (3) в (1):

$$4,5 \cdot 95 \leq x \Rightarrow 4,275 \leq x \leq 5, \quad (6)$$

Далее подставляем неравенство (6) в (4):

$$100 \cdot 5 - 94,5 \leq -x \Rightarrow 109 \frac{1}{11} \leq -x \Rightarrow 109 \leq x. \quad (7)$$

Теперь снова подставляем (7) в (1):

$$4,5 \cdot 100 \leq x \Rightarrow 4,905 \leq x \leq 5, \quad (8)$$

Так как неравенство (8) совпадает с (6), то процесс подстановки останавливается. Наименьшие значения переменных и даже пример, который абсолютно проверяет: всего (в Базис) 110 интетей и 6 (вместе с Базис) прогнозовало за данного футболиста.

Поскольку многие решили пункт «а» вторым способом, то основной ошибкой в пункте «а» было неверное составление неравноценной модели — исходной системы неравенств. Многие ребята методом прикидки, помыслив, что вклад одного голоса в рейтинг должен быть менее 1%. На этом пути можно выигрывать пример, но доказать его минимальность невозможно. Статистика безальтернатива: если на 1 или 2 балла задание выполняли 784 выпускника (6,79%), то на 3 и 4 балла всего 10 выпускников (0,08%). Но заметное повышение психологического барьера — все больше выпускников стали получать нулевые баллы за С6: 1,41% (2012) и 6,87% (2014). Кроме того, мы отметили стремление составителей сделать пункт «а» задачи С6 доступным для понимания умелым логически мыслить школьникам и соответствующим олимпиадным заданиям 8–7-х классов.

Подводя общие итоги ЕГЭ-2014, можно отметить высокую вычислительную и геометрическую культуру учеников и их стремление использовать только стандартные методы решения задач. Любое отступление от задач предыдущих лет или от разобранных в классе приводит к серьезным трудностям в построении новых логических цепочек. Поэтому и видение в планируемой профильной задаче новой текстовой задачи, требующей построения нестандартной математической модели, приводит только усложнение картины, что приводит к дальнейшему снижению результатов. А если еще время ошибаться, то учиться на ошибках становится все труднее.

Третьим этапом — метод последовательных подстановок полученных оценок в неравенства и получение новых оценок. Подставим неравенство (3) в (1):

$$4,5 \cdot 95 \leq x \Rightarrow 4,275 \leq x \leq 5, \quad (6)$$

Далее подставляем неравенство (6) в (4):

$$100 \cdot 5 - 94,5 \leq -x \Rightarrow 109 \frac{1}{11} \leq -x \Rightarrow 109 \leq x. \quad (7)$$

Теперь снова подставляем (7) в (1):

$$4,5 \cdot 100 \leq x \Rightarrow 4,905 \leq x \leq 5, \quad (8)$$

Так как неравенство (8) совпадает с (6), то процесс подстановки останавливается. Наименьшие значения переменных и даже пример, который абсолютно проверяет: всего (в Базис) 110 интетей и 6 (вместе с Базис) прогнозовало за данного футболиста.

Поскольку многие решили пункт «а» вторым способом, то основной ошибкой в пункте «а» было неверное составление неравноценной модели — исходной системы неравенств. Многие ребята методом прикидки, помыслив, что вклад одного голоса в рейтинг должен быть менее 1%. На этом пути можно выигрывать пример, но доказать его минимальность невозможно. Статистика безальтернатива: если на 1 или 2 балла задание выполняли 784 выпускника (6,79%), то на 3 и 4 балла всего 10 выпускников (0,08%). Но заметное повышение психологического барьера — все больше выпускников стали получать нулевые баллы за С6: 1,41% (2012) и 6,87% (2014). Кроме того, мы отметили стремление составителей сделать пункт «а» задачи С6 доступным для понимания умелым логически мыслить школьникам и соответствующим олимпиадным заданиям 8–7-х классов.

Подводя общие итоги ЕГЭ-2014, можно отметить высокую вычислительную и геометрическую культуру учеников и их стремление использовать только стандартные методы решения задач. Любое отступление от задач предыдущих лет или от разобранных в классе приводит к серьезным трудностям в построении новых логических цепочек. Поэтому и видение в планируемой профильной задаче новой текстовой задачи, требующей построения нестандартной математической модели, приводит только усложнение картины, что приводит к дальнейшему снижению результатов. А если еще время ошибаться, то учиться на ошибках становится все труднее.

**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЧИСЕЛ В ЗАДАЧАХ С6 ЕГЭ**

В статье на иллюстративном материале демонстрируются приемы решения задач уровня С6 на последовательности чисел. С 2010 года вариант ЕГЭ по математике содержит задания С6, которые близки к олимпиадным задачам. В задачах этого уровня выделяется часто встречающийся алгебраический объект — последовательность чисел. Характерной особенностью олимпиадных задач является как исследование свойств данного объекта (например, формула суммы члена арифметической прогрессии), так и создание объекта с олимпиадными идеями (например, делимость целых чисел).

**Количество членов последовательности**

Отдавая группу образуют задачи, в которых требуется ответить на вопрос о существовании в указанных границах заданного числа членов прогрессии, удовлетворяющих определенным условиям.

**Пример 1. (МИРО, 2011)** Можно ли привести пример пяти различных натуральных чисел, образующих в указанном порядке геометрическую прогрессию, в  $q$  — знаменатель этой прогрессии. Тогда  $a_1 = a, a_2 = aq, a_3 = aq^2, a_4 = aq^3, a_5 = aq^4$ .

Периодическая числа, получим:  $a_1^2 = 720$ .

Заметим, что  $q = \frac{a_2}{a_1} = \frac{a_3}{a_2}$  — рациональное число (иначе число  $a_1 = a_1$ ,  $a_2 = qa_1$  не будет натуральным). Пусть  $q = \frac{m}{n}$ , где числа  $k, m \in \mathbb{N}$  и взаимно просты. Тогда из равенства  $a_1^2 = 720$  следует, что число  $\frac{a_1^2}{n^2} = \frac{a_1^2}{m^2} = \frac{a_2^2}{a_1^2} = \frac{a_3^2}{a_2^2} = \frac{a_4^2}{a_3^2} = \frac{a_5^2}{a_4^2}$  — пятая степень натурального числа  $v = \frac{a_1}{n}$ , а число 720 делится на  $5^1$  и  $8^4$ . Хотя бы одно из этих чисел отлично от единицы. Но разложение числа 720 не содержит возвышенности степени больше 4. Противоречие.

б) Аналогично предыдущему пункту покажите, что нельзя привести пример, удовлетворяющий условию задачи.

в) Условно задачи удовлетворяют числа 1, 2, 4, 9, 16, на которых три верха образуют геометрическую прогрессию.

Ответ: а) нет; б) нет; в) да.

16 МАТЕМАТИКА | январь | 2015

На уроках математики, можно узнавать что-то новое и интересное из истории, культуры, природы родного края. В этом номере вы познакомитесь с несколькими такими разработками и уроками.

В рубрике...  
смотреть полностью

Проверено!!!



# Бесплатно !

Пользователь 1

Бесплатные курсы / Дистанционные курсы

<https://my.1september.ru/university/digital/>

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир...

**Вебинары**

Инфо-центр Конструктор портфолио Проектная деятельность: «Портфолио ученика»

Повышение квалификации: **Педагогический университет**

Публикации: «Открытый урок»

Задать вопрос службе поддержки

Участие в конференции: Педагогический марафон

**О педуниверситете**

- Дистанционные курсы  
72 или 108 часов  
**36 часов (ШЦВ)**
- Очно-заочные курсы
- Модульные курсы

[Почтовые этикетки](#)

## Бесплатные курсы для участников ШЦВ

Необходимо выбрать один из доступных курсов:

●	<b>ED-03-012</b>	Формирование индивидуального стиля учения на уроках биологии (36 академ. часов) <a href="#">Описание курса на сайте Педуниверситета</a>	Пройти в рамках ШЦВ
●	<b>ED-05-016</b>	Организация взаимодействия педагогов с родителями как условие реализации ФГОС дошкольного образования (36 академ. часов) <a href="#">Описание курса на сайте Педуниверситета</a>	Пройти в рамках ШЦВ
●	<b>ED-09-010</b>	Реализация требований ФГОС общего образования в курсах истории (5–9 и 10–11 классы) в процессе школьного образования (36 академ. часов) <a href="#">Описание курса на сайте Педуниверситета</a>	Пройти в рамках ШЦВ
●	<b>ED-11-013</b>	Технология учебных циклов (36 академ. часов) <a href="#">Описание курса на сайте Педуниверситета</a>	Пройти в рамках ШЦВ
●	<b>ED-12-017</b>	Универсальные учебные действия как предмет проектирования и мониторинга в начальной школе (36 академ. часов) <a href="#">Описание курса на сайте Педуниверситета</a>	Пройти в рамках ШЦВ

**Официальный сайт**  
[edu.1september.ru](http://edu.1september.ru)



# Интересно !

Страница администратора Книги

https://my.1september.ru/book/subject/12/

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневникру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо... Елена Патраке... ПЕДСОВЕТ: ин...


издательский дом Первое сентября  
Личный кабинет Патракеева Елена Валерьевна, 262-898-453  
Персональные данные | Обратная связь | Выйти

Задать вопрос службе поддержки

Главная Коды доступа Газеты и журналы Книги Профессиональное портфолио Школа цифрового века Вебинары

### Книжная полка

Книги на полке  
Все мои книги



### Витрина

Книги «Дрофы»

## Математика

Сортировать по названию издательству новизне популярности

Мои разделы | Все  
Список избранных разделов сформирован на основе вашей специализации. Изменить

Математика

Корзина | Все заказы пуста

#### Акции

Бесплатно в рамках ШЦВ











#### Метки

- Библиотека «Первое сентября»
- Диски «Первое сентября»
- Для детей
- Бесплатно

#### Класс

#### Разделы

- Non-fiction
- Английский язык
- Библиотека в школе
- Биология, экология
- Воспитание, педагогика
- География
- Дошкольное образование
- Здоровье детей
- Информатика
- Искусство
- История
- Классное руководство
- Литература

 <p>50 задач о равенстве треугольников И. Смирнова, В. Смирнов ИД «Первое сентября», 2010 Мне нравится 150</p>	 <p>CD с подшивкой газеты «Математика» за 2009 год ИД «Первое сентября», 2009 Мне нравится 49</p>	 <p>CD с подшивкой газеты «Математика» за 2010 год ИД «Первое сентября», 2010 Мне нравится 26</p>	 <p>CD с подшивкой газеты «Математика» за 2011 год ИД «Первое сентября», 2011 Мне нравится 29</p>	 <p>CD с подшивкой журнала «Математика» за 2012 год ИД «Первое сентября», 2012 Мне нравится 46</p>
 <p>Дать учителю математики ИД «Первое сентября», 2010 Мне нравится 150</p>	 <p>Школьные уроки математики Дать учителю математики ИД «Первое сентября», 2010 Мне нравится 49</p>	 <p>Математика ИД «Первое сентября», 2010 Мне нравится 26</p>	 <p>Математика ИД «Первое сентября», 2011 Мне нравится 29</p>	 <p>Дать учителю математики ИД «Первое сентября», 2012 Мне нравится 46</p>

# Легко !

Конструктор портфолио

Пользователь 1

https://my.1september.ru/profile/constructor/

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо...

издательский дом  
Первое сентября

Личный кабинет

Патракеева Елена Валерьевна, 262-898-453

Персональные данные | Обратная связь

Задать вопрос службе поддержки

Выйти

Главная Коды доступа Газеты и журналы Книги **Профессиональное портфолио** Школа цифрового века Вебинары

Инфо-центр Конструктор портфолио Повышение квалификации: Педагогический университет Публикации: «Открытый урок» Участие в конференциях: Педагогический марафон Проектная деятельность: «Портфолио ученика»


## Конструктор портфолио

**Важно!** Посредством данного конструктора Вы можете составить свое личное профессиональное портфолио. Далее написаны очень важные вещи: пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с ними. [Читать полностью](#) ▼

или перейти на [страницу портфолио](#)

### О себе

#### Фотография



Пожалуйста, используйте графические файлы форматов JPG, PNG и GIF. Максимальный размер файла для загрузки — 5 МБ.

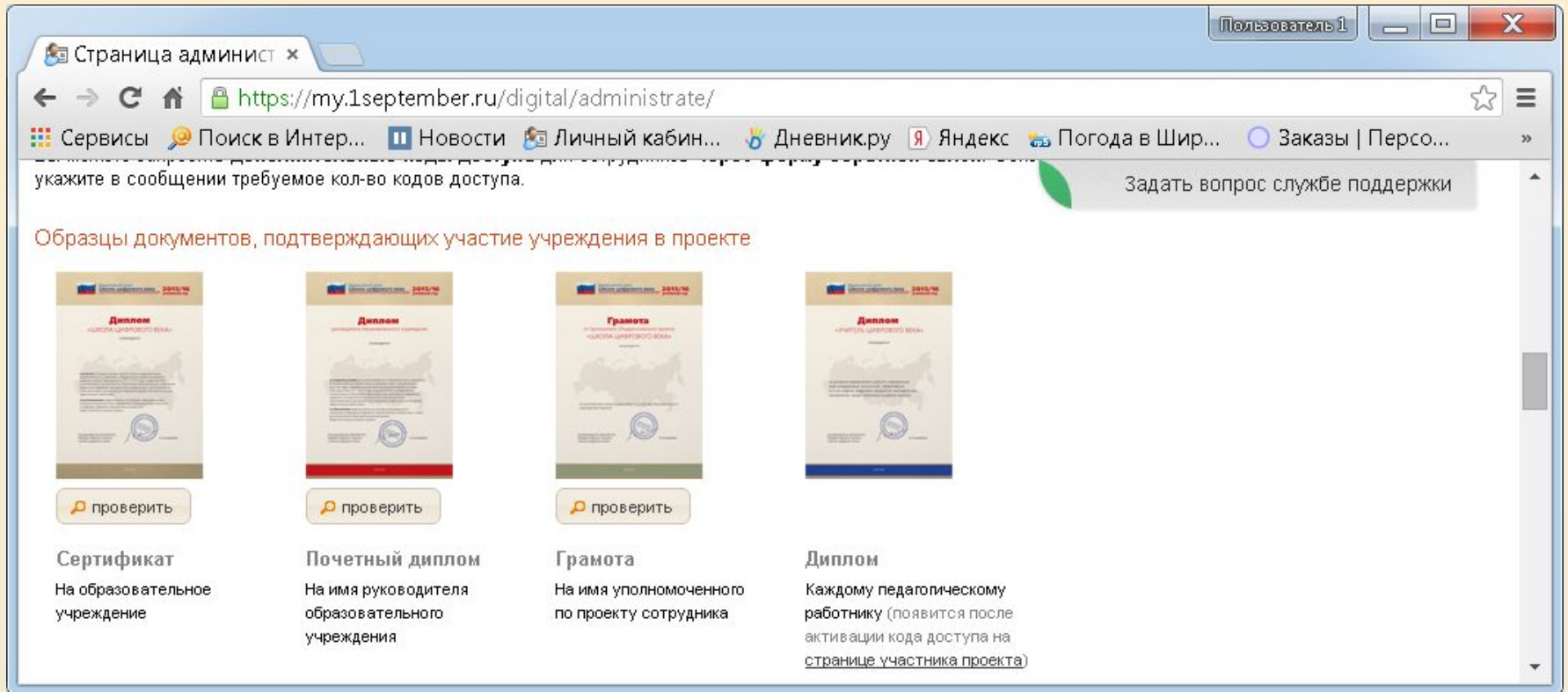
Наилучший вариант — использовать заранее подготовленную квадратную фотографию размером 250x250 точек.

Вы можете использовать фотографию и других размеров, но, пожалуйста, учитывайте, что она автоматически будет приведена к требуемому размеру.

показывать фотографию в «шапке»

Должность

# Престижно!



Страница административной панели

Пользователь 1





https://my.1september.ru/digital/administrate/

Сервисы Поиск в Интер... Новости Личный кабин... Дневник.ру Яндекс Погода в Шир... Заказы | Персо...

укажите в сообщении требуемое кол-во кодов доступа.

Задать вопрос службе поддержки

### Образцы документов, подтверждающих участие учреждения в проекте

			
<a href="#">проверить</a>	<a href="#">проверить</a>	<a href="#">проверить</a>	
<b>Сертификат</b> На образовательное учреждение	<b>Почетный диплом</b> На имя руководителя образовательного учреждения	<b>Грамота</b> На имя уполномоченного по проекту сотрудника	<b>Диплом</b> Каждому педагогическому работнику (появится после активации кода доступа на странице участника проекта)



*Информационный  
материал:*

**Участие в проекте  
«Школа цифрового века»  
издательского дома  
«1 сентября».**

*Автор: Патракеева Елена Валерьевна,  
учитель математики высшей  
квалификационной категории,  
муниципального образовательного учреждения  
«Ошевенская средняя школа»  
Каргопольского района Архангельской области.*



*Ответьте, пожалуйста на вопросы:*

- 1. Слышали ли Вы об этом проекте ранее?*
- 2. Использовали ли Вы ранее электронную индивидуальную подписку на методические издания?*
- 3. Заинтересовал ли Вас данный информационный материал?*
- 4. Оказал ли он Вам практическую помощь при регистрации в проекте ШЦВ?*
- 5. Возникли ли у Вас дополнительные вопросы?*

*Очень рада поделиться с Вами информацией!*

*С нетерпением жду Ваших отзывов.*

*Адрес для вопросов и  
отзывов:*

*[elena.patrackeeva@yandex.ru](mailto:elena.patrackeeva@yandex.ru)*