



# Цифровая образовательная среда (ЦОС)

*«Каким бы мы ни мыслили будущее, оно точно  
будет технологичным...»*

29.11.2022

Заместитель директора по УВР: Пирожникова Е.А.

# Нормативно-правовые документы федерального уровня:

Национальный проект «Образование» (утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и интересным проектам (протокол от 24.12.2018 № 16) [Электронный ресурс] [.o/](#)

Паспорт федерального проекта «Цифровая образовательная среда» (Утвержден проектным комитетом по поиску проекта «Образование» (протокол от 07 декабря 2018 г. № 3) (в редакции от 17.12.2019 № Е4-2019/011)) [Электронный ресурс]. –

URL: [https://www.yarregion.ru/depts/dobr/Documents/Nats-project/NP4/NP4\\_Pasport\\_FEDER\\_COS\\_E4-2021\\_014-04-07-2021.pdf](https://www.yarregion.ru/depts/dobr/Documents/Nats-project/NP4/NP4_Pasport_FEDER_COS_E4-2021_014-04-07-2021.pdf)

Приказ министерства просвещения РФ от 12.02.2019 № 649 «Об истории Целевой модели цифровой образовательной среды» [Электронный ресурс]. –

URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201912250047> .

Распоряжение Мипросвещения России от 18.05.2020 № Р-44 «Общие методические измерения для внедрения в основные образовательные современные цифровые технологии» [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/565227683>

Стандарт «Цифровая школа» в части ИТ-инфраструктуры (22.04.2021) [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.koiro.edu.ru/centers/tsentr-informatizatsii-obrazovaniya/tsifrovaya-obrazovatel'naya-sreda/docs/2021/standart-tsifrovaya-shkola.pdf>

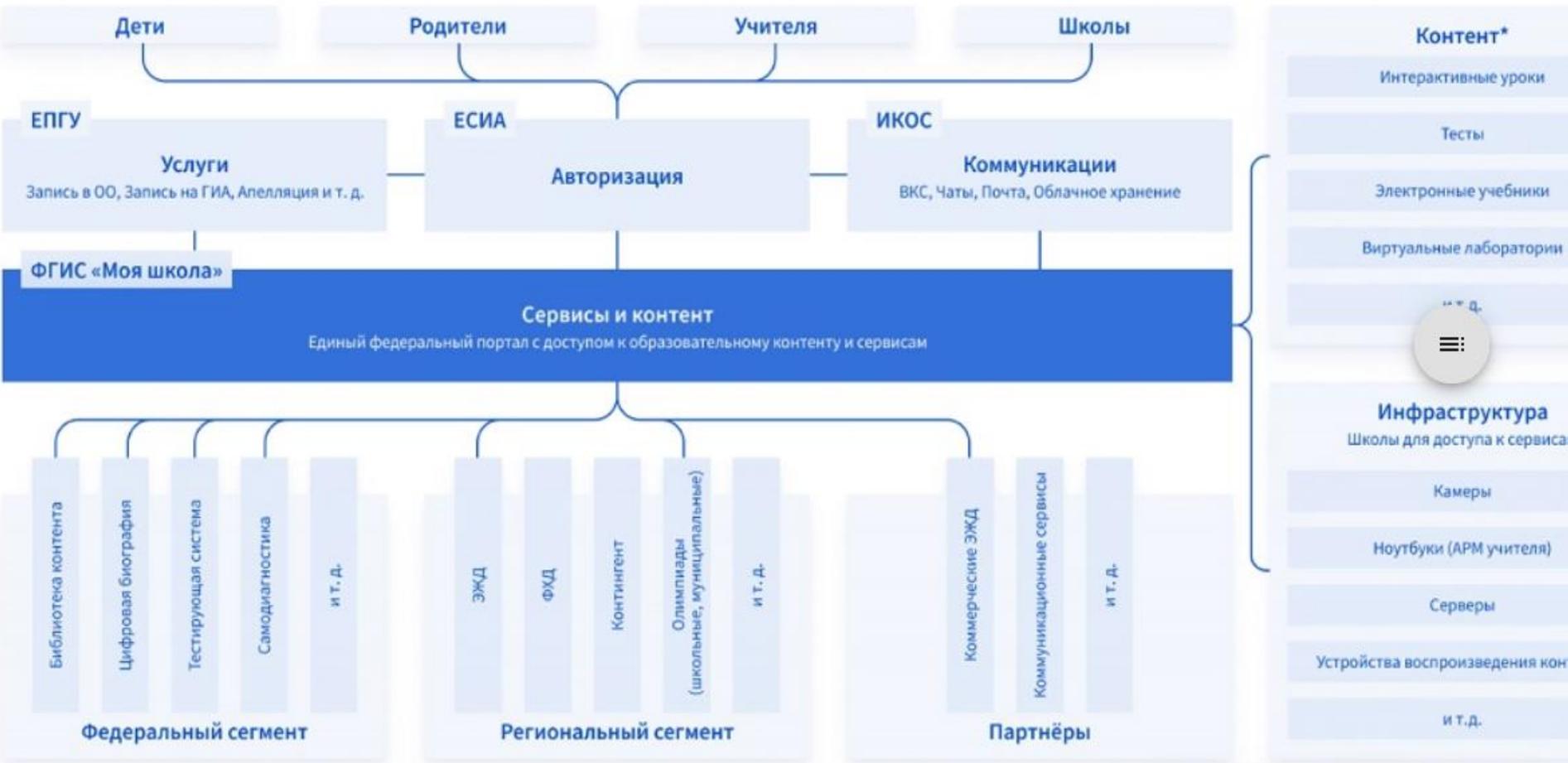
\* Постановление правительства Российской Федерации от 12.07.2020 № 2040 «О серьезном эксперименте по внедрению цифровой образовательной среды» [Электронный ресурс]. –

URL: <https://base.garant.ru/75022819/> (для особо субъектов РФ, Ярославская область в это число не входит)

# Нормативно-правовые документы регионального уровня:

- Региональная модель цифровой образовательной среды (Компонент «Государственные и информационные системы и ресурсы») (утверждена приказом департамента образования Ярославской области от 30.11.2020 № 312/01-03) [Электронный ресурс]. – URL: [https://school6.edu.yar.ru/np\\_cos/2020\\_prikaz\\_do\\_yao\\_ob\\_utverzhenii\\_regionalnoy\\_modeli\\_tsos\\_ot\\_30\\_11\\_2020\\_312-01-03.pdf](https://school6.edu.yar.ru/np_cos/2020_prikaz_do_yao_ob_utverzhenii_regionalnoy_modeli_tsos_ot_30_11_2020_312-01-03.pdf)
- Постановление деятельности Ярославской области от 26.10.2018 № 787-п (с изменениями на 26 апреля 2021 года) «О реализации по внедрению моделей цифровой образовательной среды в образовательных организациях Ярославской области» [Электронный ресурс]. – URL : <http://docs.cntd.ru/document/550244956>
- Паспорт регионального проекта «Общественная образовательная среда», протокол заседания регионального комитета от 14.12.2018 № 2018-1 (в редакции Е4-76-2020/012 от мая 2022) (сайт департамента образования Ярославской области [Электронный ресурс]. – URL: [https://www.yarregion.ru/depts/dobr/Documents/Nats-project/NP4/NP4\\_Pasport\\_Region\\_COS\\_E4-76.pdf](https://www.yarregion.ru/depts/dobr/Documents/Nats-project/NP4/NP4_Pasport_Region_COS_E4-76.pdf)

# Платформа ЦОС



# Региональный проект «Цифровая образовательная среда»

- **Цель** – *создание условий* для получения к 2024 году в Ярославской области современной и необходимой цифровой образовательной среды, достижение ценности для саморазвития и самообразования в образовательных организациях региона, постепенное обновление информационно-коммуникационной ценности, подготовка кадров, использование возможностей федеральной цифровой платформы.

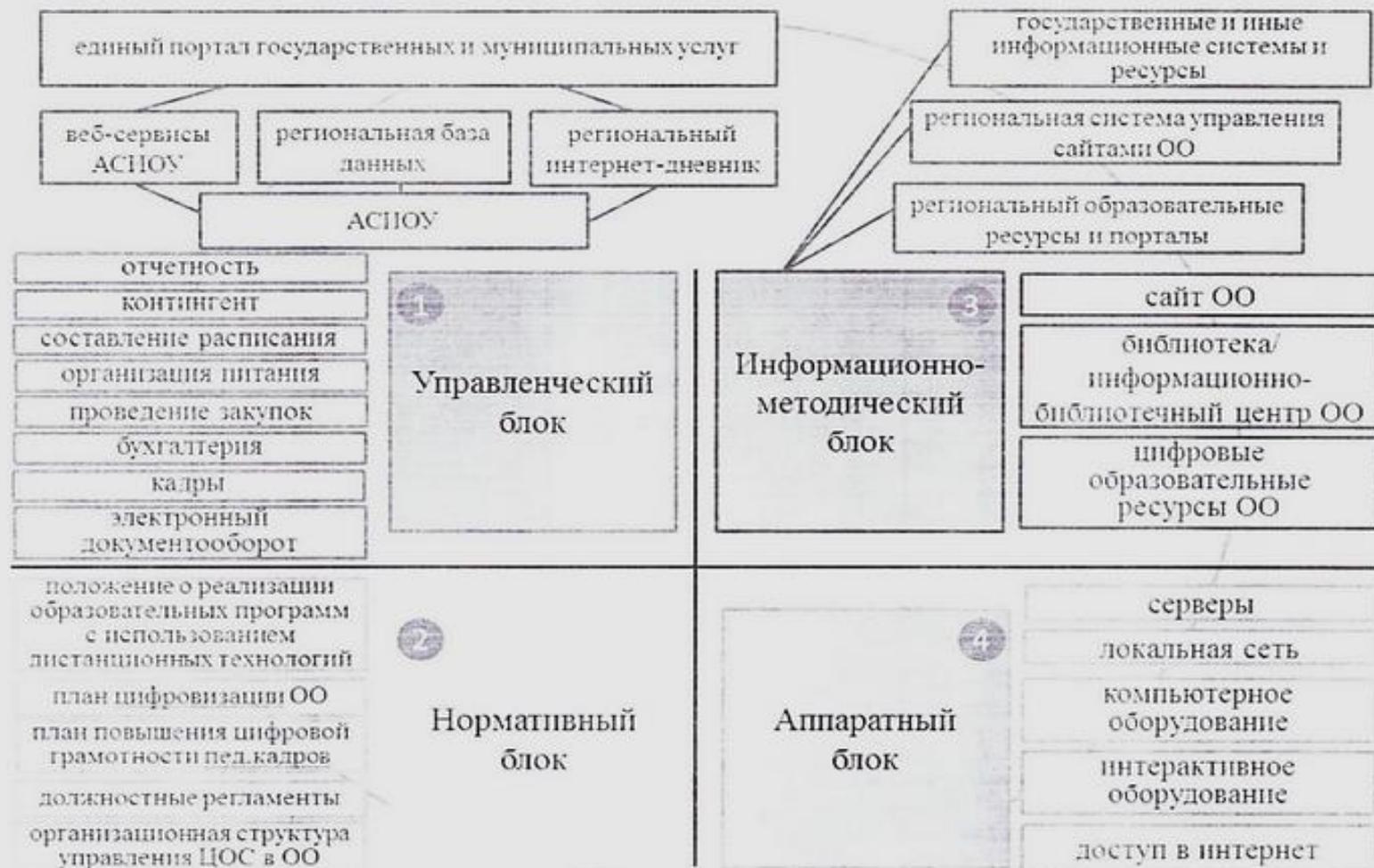


## Региональная модель цифровой образовательной среда в Ярославской области

(утверждена приказом департамента образования Ярославской области)

от 30.11.2020 № 312/01-03)

### Региональная модель цифровой образовательной среды



# Ключевые мероприятия регионального проекта (к 2024 году):

- обеспечение высокоскоростным Интернет-соединением исследовательских и образовательных организаций;
- обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых сайтов образовательных организаций;
- обновление материально-технической базы образовательных организаций;
- разработка и применение используемых моделей цифровой образовательной среды;
- повышение квалификации педагогических кадров по вопросам, связанным с образованием, в том, что касается использования цифровых ресурсов и использования бесплатных инструментов;
- введение федеральной информационно-сервисной платформы ЦОС;
- использование современных цифровых технологий в образовательном процессе;
- создание сети центров медицинского образования для детей «IT-куб».



## СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

- Диагональ интерактивной доски должна составлять не менее 165,1 см
- На интерактивной доске не должно быть зон, недоступных для работы
- Интерактивная доска должна быть расположена по центру фронтальной стены классного помещения
- Активная поверхность интерактивной доски должна быть матовой
- Размещение проектора интерактивной доски должно исключать для пользователей возможность возникновения слепящего эффекта





СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»



Использование **мониторов** на основе **электронно-лучевых трубок** в образовательных организациях **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**



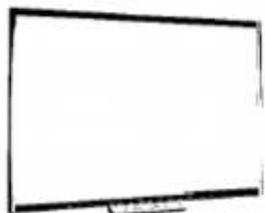
## СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»



ЭСО с демонстрацией обучающих фильмов, программ или иной информации, предусматривающих ее фиксацию в тетрадях воспитанниками и обучающимися

**Непрерывное использование экрана**

5-7 лет	5-7 минут
1-4 классы	10 минут
5-9 классы	15 минут



**Использование интерактивной доски**

До 10 лет	20 минут
Старше 10 лет	30 минут



**Использование компьютера**

1-2 классы	20 минут
3-4 классы	25 минут
5-9 классы	30 минут
10-11 классы	35 минут



## СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

- Одновременное использование детьми на занятиях **более двух** различных **ЭСО** (интерактивная доска и персональный компьютер, интерактивная доска и планшет) **не допускается**
- Для образовательных целей **мобильные средства связи не используются**
- Использование **ноутбуков** обучающимися **начальных классов** возможно при наличии дополнительной **клавиатуры**
- **Оконные проемы** в помещениях, где используются ЭСО, должны быть оборудованы **светорегулируемыми устройствами**



## СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

- При необходимости использовать **наушники**, время их непрерывного использования для всех возрастных групп должно составлять **не более часа**. **Внутриканальные наушники** должны быть предназначены только для **индивидуального использования**
- Интерактивную доску (панель) и другие ЭСО следует выключать или переводить в **режим ожидания**, когда их использование приостановлено или завершено
- При использовании **электронного оборудования**, в том числе **сенсорного** экрана, клавиатуры, компьютерной мыши, необходимо ежедневно **дезинфицировать** его в соответствии с рекомендациями производителя либо с использованием растворов или салфеток на спиртовой основе, содержащих не менее 70% спирта

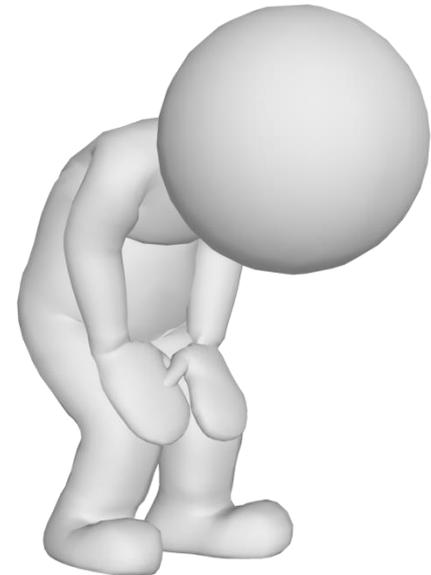
# ОБУЧЕНИЕ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ НА ТЕКУЩЕМ ЭТАПЕ (2022/23 УЧ. ГОД)

- Все цифровые платформы, онлайн-учебники и электронные образовательные ресурсы для школ и учреждений среднего профессионального образования (СПО) будут проходить обязательную верификацию. Из одобренных сервисов Министерство просвещения РФ формирует единый федеральный реестр. С 1 сентября 2022 г. для реализации аккредитованных государством образовательных программ можно будет использовать только платформы и сервисы, включенные в этот реестр.
- сервис на сайте "Реестр программного обеспечения": <https://reestr.digital.gov.ru/reestr/>



# Где регистрируемся (обязательно!)

- Сферум
- ЕСИА
- РЕШ
- <https://educont.ru> (ЦОК)



# Забываете пароли?



- Еще одно изменение, которое вступит в силу с 1 января 2023 года, коснется обработки персональных данных школьников и студентов колледжей в процессе электронного обучения. Для обработки персональных данных планируется использовать **ФГИС "Моя школа"** <https://myschool.edu.ru/> (авторизация через единый портал государственных услуг (ЕПГУ)). Система станет единой для всех образовательных учреждений в стране, в нее будут интегрированы, например, электронный дневник, журнал, расписание, библиотека контента, видеосвязь.
- ФГИС "Моя школа", на сегодняшний день туда вошел верифицированный контент Академии Минпросвещения и Российской электронной школы (РЭШ).

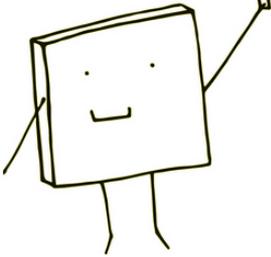
ючта ФИС ОКО — публика... Часто посещаемые [АСИОУ v7.6.1] Кадры Начальная страница (7) Входящие - Почта... Платформа государс... trudsem.ru https://rcube.yarregio... Другие закладки

**МОЯ ШКОЛА** β [Новости](#) [Вопросы и ответы](#) [Полезные ссылки](#) [Опросы](#) ⋮ [Поиск](#) [Войти](#)

## Твой доступ к образовательным электронным ресурсам

Единый доступ к образовательным сервисам и цифровым учебным материалам для учеников, родителей и учителей

[Войти](#)





### Электронный дневник

Учебный план, расписание, успеваемость, аналитика, информация о событиях и мероприятиях



### Библиотека материалов

Электронные книги, курсы, обучающие видео, интерактивный контент и тренажеры

# РЕШ



РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ШКОЛА

темы уроков



Поиск



ПРЕДМЕТЫ

КЛАССЫ

УЧЕНИКУ

УЧИТЕЛЮ

РОДИТЕЛЮ

## ИНТЕРАКТИВНЫЕ УРОКИ

ОТ ЛУЧШИХ УЧИТЕЛЕЙ РОССИИ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
ГРАМОТНОСТЬ

ГИД  
ПО «РОССИЙСКОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ШКОЛЕ»

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ДЕТЕЙ И  
ВЗРОСЛЫХ

- В марте 2021 года ООО «Цифровое образование», совместное предприятие VK и «Ростелекома», запустило «Сферум» <https://sferum.ru> – платформу для обучения и общения школьников, которая официально вошла в состав ФГИС "Моя школа".

The screenshot displays the Sferum web interface for 'Моя школа' (My School). The top navigation bar includes the Sferum logo, the school name 'Моя школа', and the user profile 'Елена Пирожникова, Администратор'. The left sidebar contains navigation options: Главная, Моя школа (highlighted), Сообщения (with a notification badge '2'), Мои документы, Профиль, and Настройки. The main content area features a 'Новый звонок в один клик' (New call in one click) section with a 'Начать звонок' (Start call) button. Below this is a section for 'МОУ Большесельская СОШ' (MOU Bolshe-selskaya SOSh), an общеобразовательная организация, with a link to connect to the electronic diary. It shows 281 participants and a URL 'https://shbol.edu.yar.ru'. The bottom section displays a list of teachers (Учителя 30) and students (Учащиеся 250) with their names and profile pictures. The right sidebar contains a list of navigation options: Главная, Документы школы, Видео школы, Статьи, Участники, Классы, Публичные чаты, Информация, Обращения в организацию, Руководители, Заявки, and Приглашения по ссылке. At the bottom right, there is a section for 'ФГИС «Моя школа»' (FGBIS 'My School') with a close button and a description of its services.

# ЦОК



The screenshot shows the website interface for 'ЦОК' (Central Educational Content). At the top, there is a navigation bar with the site name 'ЦОК' and a 'Войти' (Login) button. Below the navigation bar, the main heading reads 'Каталог цифрового образовательного контента' (Catalog of digital educational content). Underneath, a sub-heading states 'Единый бесплатный доступ к материалам ведущих образовательных онлайн-сервисов России' (Unified free access to materials from leading educational online services in Russia). There are two buttons: 'Войти' (Login) and 'Зарегистрироваться' (Register). At the bottom of the page, there are logos for 'Минпросвещения России' (Ministry of Education of Russia), 'Минцифры России' (Ministry of Digital Affairs of Russia), and 'КАДРЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ' (Digital Economy Skills).

## Цель проекта

Предоставление бесплатного доступа к современным цифровым образовательным ресурсам

[Подробнее о проекте](#)

# ЦОК



## Личный кабинет

### Профиль

П\*\*\*\*\* Е\*\*\*\*  
Д\*\*\*\*\*

Преподаватель

ИНН  
7\*\*\*\*\*2

Номер телефона  
+7\*\*\*\*\*9946

E-mail  
bschool@inbox.ru

Редактировать

### Данные об обучении

Данные об обучении

152360, Ярославская обл, Большесельский р-н, Большое  
Село, ул Сурикова, д 9 МОУ БОЛЬШЕСЕЛЬСКАЯ СОШ

Информатика

11 А

Подтверждение пользователя

Пользователь подтвержден образовательной организацией

Редактировать данные

КПК. Цифровые ресурсы и сервисы — 72 ак.ч.

Подать заявку

# В личном кабинете

Скриншот личного кабинета пользователя, отображающий список образовательных модулей и платформ. Каждый модуль имеет описание и кнопку действия.

- КПК. Цифровые ресурсы и сервисы — 72 ак.ч. [Подать заявку](#)
- КПК. Формирование и оценка функциональной грамотности — 36 ак.ч. [Подать заявку](#)
- КПК. Актуальные вопросы цифровизации образования — 16 ак.ч. [Подать заявку](#)
- КПК. Цифровой наставник — 16 ак.ч; 36 ак.ч; 72 ак.ч. [Подать заявку](#)

---

Оценка цифровых компетенций [Пройти](#)

### Образовательные платформы

- 1С:Урок [Активировать контент](#)
- ГлобалЛаб [Активировать контент](#)
- ИИТ. Интеллектуальная школа [Активировать контент](#)
- Лекта [Активировать контент](#)

# Активируем контент



## Вход через аккаунт educont

 Авторизация доступна для обучающихся и педагогов  
Ребёнок младше 18 лет может войти только  
через свой аккаунт. [Как создать аккаунт?](#)

### Выберите аккаунт для входа

 П\*\*\*\*\* Е\*\*\*\* А\*\*\*\*\* Преподаватель  
bschool@inbox.ru

 Использовать другой аккаунт

# Активируем контент

UCHI.RU

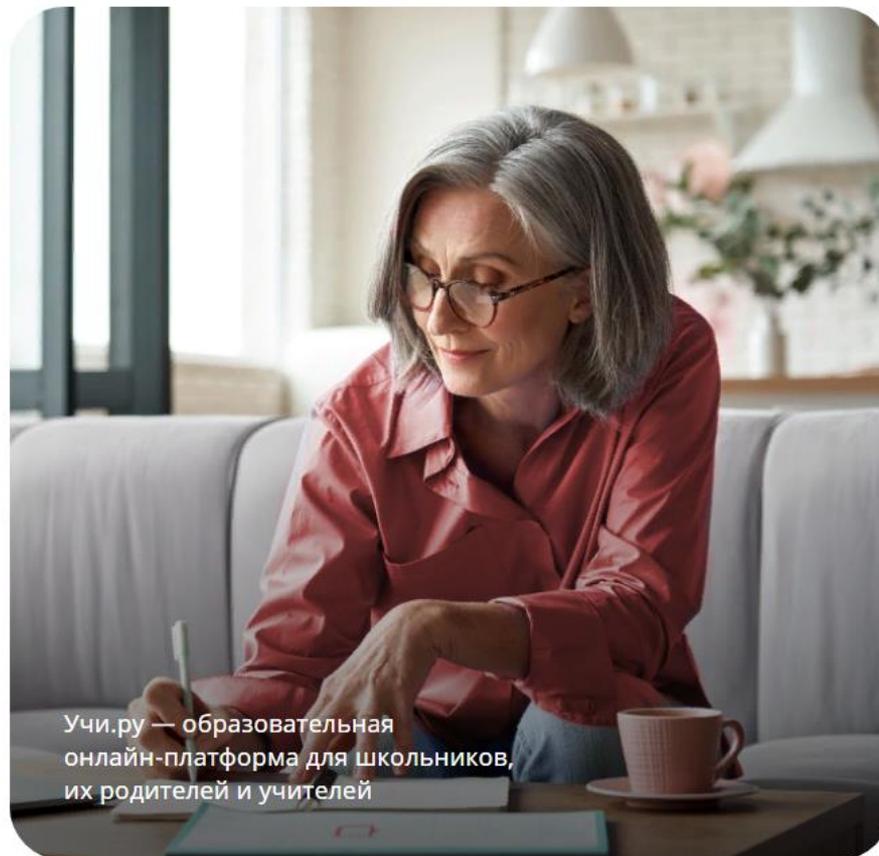
Свяжите аккаунты на  
Учи.ру и платформе ЦОК

Войдите в Учи.ру

**Войти**

[Регистрация](#)

[Забыли пароль?](#)



Учи.ру — образовательная  
онлайн-платформа для школьников,  
их родителей и учителей

**Что дальше?**

**Спасибо за  
внимание!**

