



Министерство образования, науки и  
молодежной политики Краснодарского края  
Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Институт развития образования»  
Краснодарского края  
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)  
Россия, 350080, г. Краснодар,  
ул. Сормовская, 167  
тел./ф.: (861) 232-85-78  
e-mail: post@iro23.ru  
ИНН 2312062743

от 11.10.2021 № 01-20/4708

Руководителям муниципальных  
органов управления образованием  
Краснодарского края

Руководителям территориальных  
методических служб

Руководителям образовательных  
организаций

## О доступе к контенту «Мобильное Электронное Образование»

ГБОУ ИРО Краснодарского края информирует о возможности **бесплатного** доступа к контенту «Мобильное Электронное Образование» (далее – МЭО) на платформе «Цифровой образовательный контент» для педагогов и учеников.

Контактные лица по вопросам подключения и использования ресурсов С(Ц)ОС МЭО - Беркович Максим Леонидович, первый заместитель генерального директора, тел. +7 922 740 42 72, электронная почта [m.berkovich@mob-edu.ru](mailto:m.berkovich@mob-edu.ru);

Жиганшин Рамиль Шамильевич, заместитель генерального директора по работе с клиентами, тел. +7 926 433 41 33, электронная почта [r.zhiganshin@mob-edu.ru](mailto:r.zhiganshin@mob-edu.ru).

Специалисты компании МЭО обеспечивают системную методическую, техническую и консультационную поддержку пользователей.

Просим довести данную информацию до всех руководителей общеобразовательных организаций Вашего муниципалитета.

Приложение: письмо генерального директора ООО «Мобильное Электронное Образование» №16 от 07.10.2021 г.

Исполняющий обязанности ректора

Л.Н. Терновая

Бугрий Максим Юрьевич  
Илющенко Анастасия Ивановна  
т. 8(861)232-39-71, [iai@iro23.info](mailto:iai@iro23.info)



от «07» октября 2021 г.  
№ 616

Министру образования, науки и молодежной  
политики Краснодарского края  
Е. В. Воробьевой

Уважаемая Елена Викторовна!

В рамках Федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» образовательным организациям, реализующим программы начального общего, основного общего, среднего общего и среднего профессионального образования, предоставляется **на бесплатной основе** (<https://educont.ru/>) онлайн доступ к цифровым образовательным ресурсам и сервисам компаний – производителей цифрового образовательного контента. Проект реализуется на платформе АНО ВО «Университет Иннополис» (<https://team-project.university.innopolis.ru/national-project#rec347709136>.)

Проектом предусмотрено обеспечение доступа к цифровому образовательному контенту, внедрение которого в образовательную деятельность будет способствовать индивидуализации учебного процесса, реализации принципов персонифицированного обучения, повышению мотивации обучающихся к освоению учебных материалов. Реализация Проекта существенно расширит возможности выбора учебных и методических материалов для педагогических работников, что, в свою очередь, будет способствовать достижению «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе образования.

Одной из ведущих компаний – производителей цифрового контента по праву является компания «Мобильное Электронное Образование» (МЭО, сайт <https://mob-edu.com/>), участник кластера информационных технологий инновационного центра «Сколково». Сегодня МЭО – это **единственная в России сетевая (цифровая) образовательная среда** (С(Ц)ОС МЭО), включающая цифровой образовательный контент от дошкольного образования до среднего общего и среднего профессионального образования, соответствующий требованиям реализуемых **ФГОС общего образования и ФГОС для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья**, обеспечивающий преемственность всех уровней общего образования, общеобразовательную подготовку в организациях профессионального образования, **формирование, развитие и оценку сформированности функциональной грамотности обучающихся**.

Образовательный контент С(Ц)ОС МЭО успешно прошел научную и педагогическую экспертизу в Российской академии наук и гигиеническую экспертизу в

НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков ФГАУ «ННПЦЗД» Минздрава России.

Платформа С(Ц)ОС МЭО обеспечивает защиту персональных данных и информации пользователей в соответствии с приказами ФСТЭК РФ от 11.02.2013 № 17 и от 18.02.2013 г. № 21 (аттестат соответствия №9/ИС/21 от 05 апреля 2021 г.).

Контактные лица по вопросам подключения и использования ресурсов С(Ц)ОС МЭО - Беркович Максим Леонидович, первый заместитель генерального директора, тел. +7 922 740 42 72, электронная почта [m.berkovich@mob-edu.ru](mailto:m.berkovich@mob-edu.ru);

Жиганшин Рамиль Шамильевич, заместитель генерального директора по работе с клиентами, тел.+7 926 433 41 33, электронная почта [r.zhiganshin@mob-edu.ru](mailto:r.zhiganshin@mob-edu.ru).

Специалисты компании МЭО обеспечивают системную методическую, техническую и консультационную поддержку пользователей.

**Убедительно просим довести данную информацию** до всех руководителей образовательных организаций общего и среднего профессионального образования региона.

Приложение №1: Инструкция по подключению бесплатного доступа к контенту МЭО для педагогов

Приложение №2: Инструкция по подключению бесплатного доступа к контенту МЭО для учеников

Приложение №3: Характеристики контента и результаты экспертиз.

Приложение №4: Перечень доступных онлайн-курсов МЭО в рамках проекта.



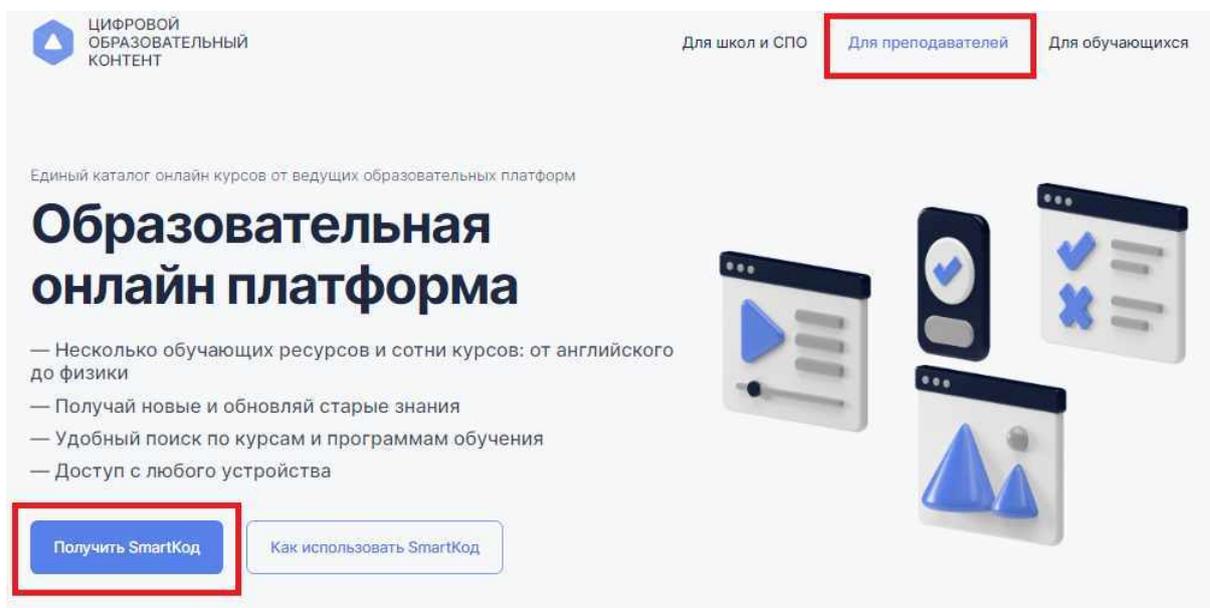
Генеральный директор



А.М. Кондаков

**Инструкция по получению бесплатного доступа к контенту МЭО  
на платформе «ЦОК» для педагогов**

- 1) Перейдите на сайт <https://educont.ru/>
- 2) В верхнем меню для регистрации педагогов выберите пункт «Для преподавателей»
- 3) Нажмите «Получить SmartКод»



- 3) Введите контактные данные на открывшейся странице ввода данных и нажмите кнопку «Далее». **Заполнить необходимо все поля.**

The screenshot shows the registration form titled 'SmartКод для педагогического работника'. On the left, there are three radio buttons under the heading 'Действия': 'Контактные данные', 'Данные об обучении', and 'Проверка данных'. The main form area is titled 'Данные об обучении' and contains the following fields: 'Информация о работнике' (with sub-fields for 'Фамилия', 'Имя', 'Отчество', and 'ИНН'), and 'Данные, необходимые для входа в личный кабинет' (with sub-fields for 'E-mail', 'Номер телефона', 'Пароль', and 'Повторите пароль'). At the bottom of the form, there is a blue button labeled 'Далее' (highlighted with a red box).

4) Выберите тип образовательной организации (общеобразовательная или организация СПО) и нажмите «Далее»

**SmartКод для педагогического работника**

Действия

- Контактные данные
- Данные об обучении
- Проверка данных

**Данные об обучении**

Выберите тип образовательного учреждения

- Общеобразовательное учреждение
- Среднее профессиональное образовательное учреждение

Назад **Далее**

5) После выбора типа ОУ введите название Вашего ОУ (Вам будут предлагаться варианты из справочника, выберите Ваше ОУ).

Укажите, какие предметы и в каких классах Вы преподаете.

Добавлять предметы и классы можно кнопкой «добавить предмет».

Затем нажмите кнопку «Далее».

**SmartКод для педагогического работника**

Действия

- Контактные данные
- Данные об обучении
- Проверка данных

**Данные об обучении**

Выберите тип образовательного учреждения

- Общеобразовательное учреждение
- Среднее профессиональное образовательное учреждение

Общеобразовательное учреждение

школа 1000

119619, г Москва, р-н Солнцево, ул Наро-Фоминская, д 1 ГБОУ ШКОЛА № 1000

Данные о предметах, которые Вы преподаете:

**Данные о предмете**

Предмет: Литературное чтение

Классы: 4

+ Добавить предмет

Назад **Далее**

6) Проверьте правильность введенных данных, поставьте галочку подтверждения соглашения о персональных данных и нажмите «Получить SmartКод»

SmartКод для педагогического работника

Действия

- ✓ Контактные данные
- ✓ Данные об обучении
- Проверка данных

**Проверка данных**

Контактные данные:

Фамилия: Иванов  
Имя: Иван  
Отчество: Иванович  
E-mail: Mail@mail.ru  
Телефон: 9525412511

Данные по обучению:

Тип образовательного учреждения: Общеобразовательное учреждение  
Общеобразовательное учреждение: 119619, г Москва, р-н Солнцево, ул Наро-Фоминская, д 1 ГБОУ ШКОЛА № 1000

Данные о предметах, которые Вы преподаете:

Литературное чтение  
Классы: 4

Подтверждено соглашение об использовании персональных данных и передачи сторонним системам

Назад **Получить SmartКод**

7) На указанный при регистрации адрес электронной почты поступит письмо от [info@educont.ru](mailto:info@educont.ru), тема письма «Спасибо за регистрацию на платформе educont.ru».

Если Вы не получили письмо, проверьте папку «спам»

8) Откройте письмо и нажмите в полученном письме на строку ООО МЭО

## Спасибо за регистрацию на платформе educont.ru!

Здравствуйете, Б [Имя] Сергей Сергеевич!

Ниже представлен перечень образовательных платформ, к которым вам открыт доступ. Выберите нужную платформу и зарегистрируйтесь.

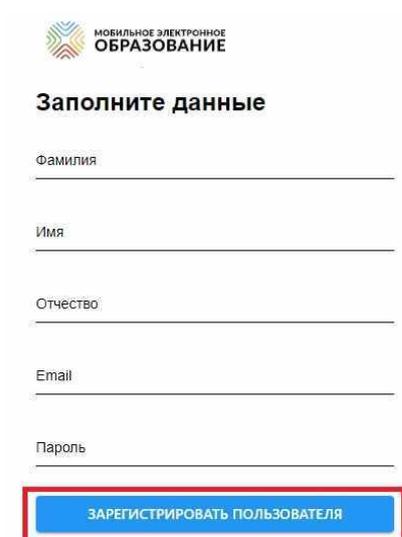
[Новый Диск](#)

[Учи.Ру](#)

[1С:Урок](#)

[ООО МЭО](#)

9) Перед Вами откроется поле регистрации на платформе МЭО. Введите Ваши данные, придумайте пароль и введите его в поле «пароль», нажмите «Зарегистрировать пользователя».



МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ

**Заполните данные**

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Пароль \_\_\_\_\_

**ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Готово! Вы создали аккаунт с бесплатным доступом к контенту «Мобильное Электронное Образование». На указанную Вами почту поступит письмо от [info@mob-edu.ru](mailto:info@mob-edu.ru) (тема письма «Доступ в цифровой образовательный контент МЭО») с логином и паролем от Вашего личного кабинета МЭО.

Если Вы не получили письмо, проверьте папку «спам».

10) Направьте Вашим ученикам инструкцию для регистрации обучающихся, чтобы заниматься с ними на платформе «МЭО»

Заходить на платформу МЭО в дальнейшем Вы можете, нажимая кнопку «Вход» на странице <https://mob-edu.com/ui>

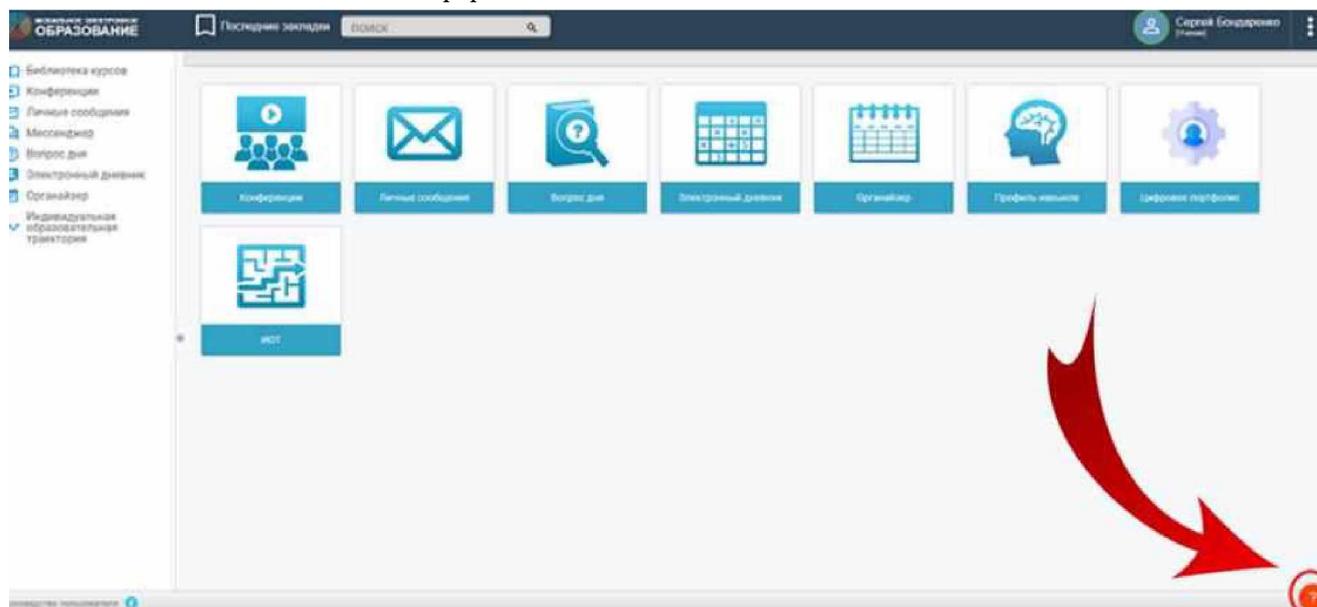
**МЭО – единственная в России онлайн-платформа с курсами для школ и организаций СПО, разработанная авторами ФГОС. Контент МЭО развивает функциональную грамотность школьников и студентов**

Все школьные предметы, дневник и журнал,  
ОГЭ, ЕГЭ, ВПР и олимпиады  
– в одном личном кабинете

**Вход**

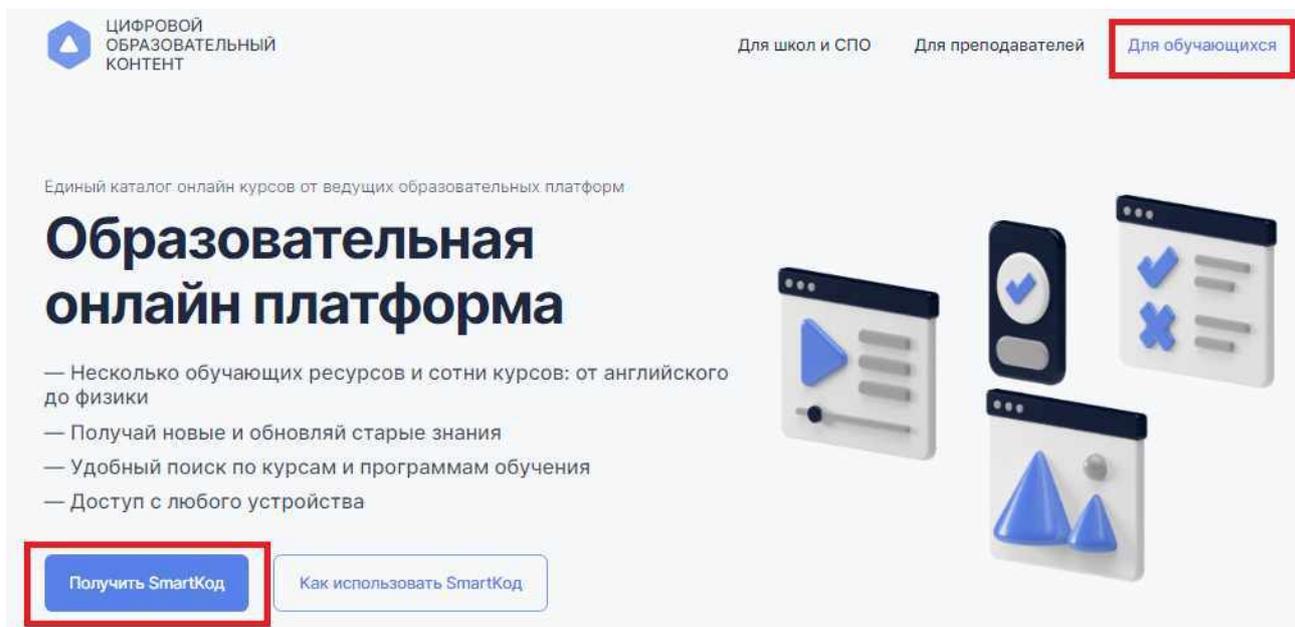


Для вызова интерактивного помощника МЭО нажмите на знак вопроса в правом нижнем углу  
Вашего личного кабинета на платформе.



## Инструкция по подключению бесплатного доступа к контенту МЭО для учеников

- 1) Перейдите на сайт <https://educont.ru/>
- 2) В верхнем меню для регистрации выберите пункт «Для обучающихся»
- 3) Нажмите «Получить SmartКод»



- 3) Введите контактные данные родителя (законного представителя) на открывшейся странице ввода данных и нажмите кнопку «Далее». **Заполнить необходимо все поля**

### SmartКод для обучающегося

**Действия**

- Контактные данные законного представителя
- Контактные данные обучающегося
- Проверка данных

#### Контактные данные законного представителя

Информация о законном представителе

Фамилия:

Имя:  Отчество:

Данные, необходимые для входа в личный кабинет

E-mail:

Номер телефона:

Пароль:

Повторите пароль:

**Далее**

4) Введите данные ученика (если Вы – родитель, Вы можете указать данные нескольких детей с помощью кнопки «добавить еще одного ученика»).

SmartКод для обучающегося

Действия

- Контактные данные законного представителя
- Контактные данные обучающегося
- Проверка данных

Контактные данные обучающегося

Информация об ученике

• Фамилия

• Имя

• Отчество

• Дата рождения

Данные об обучении

Выберите тип образовательного учреждения

- Общеобразовательное учреждение
- Среднее профессиональное образовательное учреждение

+ Добавить еще одного ученика

Назад Далее

5) Выберите тип образовательного учреждения (общеобразовательное или организация СПО). После выбора начните вводить название Вашего ОУ в появившуюся ниже строку.

Вам будут предлагаться варианты из справочника, выберите Ваше ОУ

Данные об обучении

Выберите тип образовательного учреждения

- Общеобразовательное учреждение
- Среднее профессиональное образовательное учреждение

Общеобразовательное учреждение

школа 500

196601, г Санкт-Петербург, г Пушкин, Пушкинский р-н, ул Госпитальная, д 24 литер а ГБОУ ШКОЛА № 500 ПУШКИНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

6) После выбора Вашей образовательной организации укажите класс и литеру, нажмите кнопку «Далее»

Данные об обучении

Выберите тип образовательного учреждения

- Общеобразовательное учреждение
- Среднее профессиональное образовательное учреждение

Общеобразовательное учреждение

196601, г Санкт-Петербург, г Пушкин, Пушкинский р-н, ул Госпит

Класс

9

Литера

Е

+ Добавить еще одного ученика

Назад Далее

7) Проверьте правильность введенных данных, поставьте галочку подтверждения соглашения о персональных данных и нажмите «Получить SmartКод»

**SmartКод для обучающегося**

**Действия**

- Контактные данные законного представителя
- Контактные данные обучающегося
- Проверка данных

**Проверка данных**

**Контактные данные законного представителя**

Фамилия	ФамилияРодителя
Имя	ИмяРодителя
Отчество	ОтчествоРодителя
E-mail	mail@mail.ru
Телефон	8963963969

**Контактные данные обучающегося №1**

Фамилия	Имя
Имя	Фамилия
Отчество	Отчество
Дата рождения	01.10.2010
Общеобразовательное учреждение:	196601, г Санкт-Петербург, г Пушкин, Пушкинский р-н, ул Госпитальная, д 24 литер а ГБОУ ШКОЛА № 500 ПУШКИНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Класс	9
Литера	Е

Подтверждение соглашения об использовании персональных данных и передачи сторонним системам

[Назад](#) [Получить SmartКод](#)

8) На указанный при регистрации адрес электронной почты родителя (законного представителя) поступит письмо от [info@educont.ru](mailto:info@educont.ru), тема письма «Спасибо за регистрацию на платформе educont.ru».

Если Вы не получили письмо, проверьте папку «спам»

9) Откройте письмо и нажмите в полученном письме на строку ООО МЭО

## Спасибо за регистрацию на платформе educont.ru!

Здравствуйтесь, Б [Имя] - Сергей Сергеевич!

Ниже представлен перечень образовательных платформ, к которым вам открыт доступ. Выберите нужную платформу и зарегистрируйтесь.

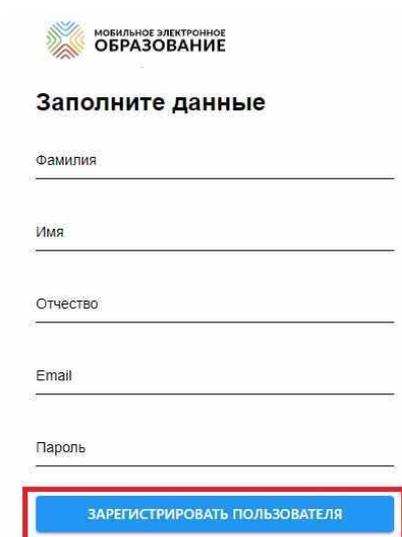
[Новый Диск](#)

[Учи.Ру](#)

[1С:Урок](#)

[ООО МЭО](#)

10) Перед Вами откроется поле регистрации на платформе МЭО. Введите данные ученика, придумайте пароль и введите его в поле «пароль», нажмите «Зарегистрировать пользователя».



 **МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**Заполните данные**

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Пароль \_\_\_\_\_

**ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Готово! Вы создали аккаунт с бесплатным доступом к контенту «Мобильное Электронное Образование». На указанную Вами почту поступит письмо от [info@mob-edu.ru](mailto:info@mob-edu.ru) (тема письма «Доступ в цифровой образовательный контент МЭО») с логином и паролем от личного кабинета ученика в МЭО.

Если Вы не получили письмо, проверьте папку «спам»

В личном кабинете **ученикам автоматически доступны все онлайн-курсы** (все предметы) указанного при регистрации класса.

Заходить на платформу МЭО в дальнейшем Вы можете, нажимая кнопку «вход» на странице <https://mob-edu.com/ui> и вводя логин и пароль в соответствующие поля.



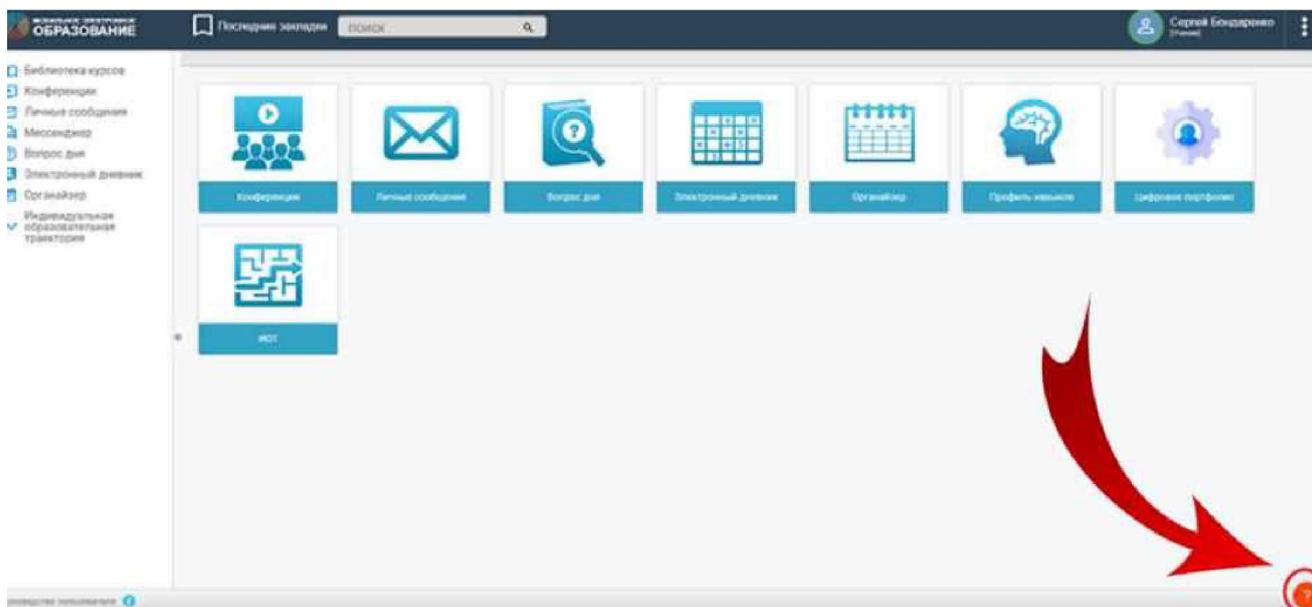
**МЭО – единственная в России онлайн-платформа с курсами для школ и организаций СПО, разработанная авторами ФГОС.**

**Контент МЭО развивает функциональную грамотность школьников и студентов**

Все школьные предметы, дневник и журнал,  
ОГЭ, ЕГЭ, ВПР и олимпиады  
– в одном личном кабинете

**Вход**

Для вызова интерактивного помощника МЭО нажмите на знак вопроса в правом нижнем углу личного кабинета на платформе.



### Характеристики контента и результаты экспертиз контента МЭО

МЭО, являясь комплексной образовательной системой, включает в себя следующие компоненты:

- ✓ систему организации и управления образовательным процессом
- ✓ структурированную библиотеку интерактивного образовательного контента для системы общего образования всех уровней для реализации образовательных программ основного и дополнительного образования в соответствии с требованиями ФГОС
- ✓ инструменты персонализации и формирования индивидуальных образовательных траекторий обучающихся
- ✓ инструменты оценивания (формирующее и констатирующее оценивание), учета и хранения образовательных достижений обучающихся
- ✓ инструменты коммуникации и интерактивного взаимодействия всех участников образовательных отношений.

Использование МЭО позволяет:

- Обеспечить реализацию требований ФГОС с целью достижения новых образовательных результатов и формирования у обучающихся навыков и компетенций 21 века (представлены модельные ООП для всех уровней общего образования) в безопасной ЦОС (ФСТЭК)
- Осуществить интеграцию всех видов образовательной деятельности учащихся - урочной и внеурочной, дополнительного образования
- Использовать современные инструменты персонализации обучения, в том числе для детей с ограниченными возможностями здоровья, высокомотивированных и одаренных детей
- Создать условия для организации проектной и исследовательской деятельности, а также реализации разнообразных социальных практик в соответствии с задачами социально-экономического развития региона
- Реализовать программы повышения квалификации и обеспечить непрерывное профессиональное развитие педагогов в контексте формирования компетенций, необходимых для реализации НП «Образование»
- Подготовить учащихся к аттестационным процедурам различных видов: ЕГЭ, ОГЭ, ВПР и др., участию в олимпиадах разного уровня
- Создать образовательные сети, в том числе профессиональные и социальные
- Повысить эффективность бюджетных расходов и оптимизировать образовательный процесс за счёт использования современных цифровых образовательных технологий
- Формировать цифровое портфолио и цифровой след
- Организовывать стажировки и педагогические практики в дистанционном формате.

Для работы с МЭО подходит практически **любое устройство** (ПК, ноутбук, планшет), соответствующее минимальным техническим требованиям.

Ознакомиться с результатами экспертиз ЦОС «МЭО» можно по ссылке: <https://mob-edu.com/o-nas#rec266198156>

### Перечень доступных учебных онлайн-курсов

Учебный онлайн курс (Далее – **курс**) представляет собой чётко структурированную совокупность учебных информационно-тематических занятий.

Занятия состоят из:

- практико-ориентированного задания к занятию;
- интернет-уроков, включающих в себя:
  - теоретические материалы с наглядными мультимедийными объектами (аудио- и видеофрагментами, интерактивными картами и таблицами, иллюстрационными материалами),
  - многочисленные рубрики с дополнительной информацией (справочной, энциклопедической, для углубленного изучения и т.д.),
  - тестовых заданий разного типа,
  - заданий, направленных на подготовку обучающихся к аттестационным процедурам (ОГЭ, ЕГЭ, ВПР), олимпиадам
  - тренажеров разного типа и уровня сложности,
  - домашних и творческих заданий,
  - тематических контрольных работ.

Содержание учебных онлайн курсов разработано в соответствии с требованиями **Федерального государственного образовательного стандарта общего образования**, рекомендованы РАН и ФИРО РАНХиГС к использованию при реализации аккредитованных образовательных программ, соответствуют требованиям СанПИН.

Платформа Ц(С)ОС МЭО обеспечивает защиту персональных данных и информации пользователей в соответствии с приказами ФСТЭК РФ от 11.02.2013 № 17 и от 18.02.2013 г. № 21 (аттестат соответствия №9/ИС/21 от 05 апреля 2021 г.).

Образовательный контент Ц(С)ОС МЭО успешно прошел научную и педагогическую экспертизу в Российской академии наук и гигиеническую экспертизу в НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков ФГАУ «ННПЦЗД» Минздрава России.

Класс	Учебные онлайн курсы
1 класс	<b>7 курсов:</b> Азбука, Русский язык, Изобразительное искусство, Литературное чтение, Математика, Окружающий мир, Музыка
2 класс	<b>7 курсов:</b> Русский язык, Изобразительное искусство, Литературное чтение, Английский язык, Математика, Окружающий мир, Музыка
3 класс	<b>7 курсов:</b> Русский язык, Изобразительное искусство, Литературное чтение, Английский язык, Математика, Окружающий мир, Музыка
4 класс	<b>7 курсов:</b> Русский язык, Изобразительное искусство, Литературное чтение, Английский язык, Математика, Окружающий мир, Музыка
5 класс	<b>9 курсов:</b> Русский язык, Литература, Английский язык, Математика, Биология, География, Всеобщая история, Всеобщая история. История Древнего мира (ИКС), Обществознание.
6 класс	<b>12 курсов:</b> Русский язык, Литература, Английский язык, Математика, Биология, География, Всеобщая история, Всеобщая история. История Средних веков (ИКС), История России, История России (ИКС), Обществознание.
7 класс	<b>14 курсов:</b> Русский язык, Литература, Английский язык, Алгебра, Геометрия, Информатика, Физика, Биология, Всеобщая история, Всеобщая история. История Нового времени (конец XV в. - XVII в.) ИКС, История России,

	История России (ИКС), Обществознание, География.
8 класс	<b>15 курсов:</b> Русский язык, Литература, Английский язык, Алгебра, Геометрия, Информатика, Физика, Химия, Биология, Всеобщая история, Всеобщая история. История Нового времени (XVIII в.) ИКС, История России, История России (ИКС), Обществознание, География.
9 класс	<b>15 курсов:</b> Русский язык, Литература, Английский язык, Алгебра, Геометрия, Информатика, Физика, Химия, Биология, Всеобщая история, Всеобщая история. История Нового времени (XIX-начало XX в.) ИКС, История России, История России (ИКС), Обществознание, География.
Подготовка к ОГЭ	<b>*4 курса:</b> Английский язык, Математика, Обществознание, Русский язык.
10 класс	<b>16 курсов:</b> Русский язык (базовый уровень), Русский язык (углубленный уровень), Литература, Английский язык, Алгебра и начала анализа (базовый уровень), Алгебра и начала анализа (углубленный уровень), География, Геометрия, Биология, Физика, Химия, Астрономия, Всеобщая история. Новейшая история (ИКС), История с 1914 года до начала XXI века, История с древнейших времен до 1914 года, Обществознание, Информатика
11 класс	<b>16 курсов:</b> Русский язык (базовый уровень), Русский язык (углубленный уровень), Литература, Английский язык, Алгебра и начала анализа (базовый уровень), Алгебра и начала анализа (углубленный уровень), Геометрия, Биология, Физика, Химия. Астрономия, Информатика, Всеобщая история. Новейшая история (ИКС), История с 1914 года до начала XXI века, История с древнейших времен до 1914 года, Обществознание.
Подготовка к ЕГЭ	<b>*5 курсов:</b> Английский язык, Математика. Базовый уровень, Математика. Профильный уровень, Обществознание, Русский язык.
	<b>Учебные онлайн курсы для дополнительного образования</b>
ОВЗ-контент для детей с ограниченными и возможностями здоровья	<b>1 класс (5 курсов):</b> Азбука, Русский язык, Литературное чтение, Математика, Окружающий мир. По пять адаптированных образовательных программ для каждого курса. <b>2 класс (4 курса):</b> Русский язык, Литературное чтение, Математика, Окружающий мир. По три адаптированных образовательных программы для каждого курса. <b>3 класс (3 курса):</b> Русский язык, Литературное чтение, Окружающий мир
СОЗ: сборники олимпиадных заданий	<b>11 сборников:</b> Физика, Английский язык, История, География, Химия, Биология, Русский язык, Литература, Экономика, Математика, Межпредметные задания.
ПиИД: Рабочая тетрадь. Задания проектного и исследовательского характера	<b>5 класс:</b> Литература. <b>6 класс:</b> Литература, Русский язык. <b>7 класс:</b> Алгебра, Русский язык, Физика. <b>8 класс:</b> Алгебра, Биология, Русский язык, Физика. <b>9 класс:</b> Алгебра, Биология, Русский язык, Физика