

### Уважаемые коллеги!

Предлагаем Вам рассмотреть цифровую информационно-образовательную среду «Мобильное Электронное Образование» (далее – МЭО) для организации образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий – смешанного обучения, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

МЭО представляет собой программу для ЭВМ, являясь российской разработкой программного обеспечения и включена в единый реестр российского ПО для ЭВМ и БД (№ 2018615448 от 08 мая 2018 года).

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,
- ✓ инструменты персонализации и формирования индивидуальных образовательных траекторий обучающихся,
- ✓ инструменты оценивания (формирующее и констатирующее оценивание), учета и хранения образовательных достижений обучающихся,
- ✓ инструменты 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
- Осуществить интеграцию всех видов образовательной деятельности учащихся - урочной и внеурочной, дополнительного образования
- Использовать современные инструменты персонализации обучения, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья и одаренных детей
- Создать условия для организации проектной и исследовательской деятельности, а также социальных практик в соответствии с задачами социально-экономического развития региона
- Реализовать непрерывное профессиональное развитие педагогов в контексте формирования компетенций, необходимых для реализации федерального проекта «Цифровая школа».
- Подготовить учащихся к аттестационным процедурам различных видов: ЕГЭ, ОГЭ, ВПР и др.
- Создать условия для развития образовательных сетей, в том числе профессиональных и социальных
- Повысить эффективности бюджетных расходов и оптимизировать образовательный процесс за счёт использования современных цифровых образовательных технологий

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

Доступ к МЭО осуществляется:

- ✓ через сеть Интернет в случае размещения в облаке,
- ✓ и/или посредством защищенных каналов связи, в т.ч. VPN при размещении на школьных, муниципальных или региональных серверах.

### Приложение 1

#### ПЕРЕЧЕНЬ 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),
  - 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 к использованию при реализации аккредитованных образовательных программ, соответствуют требованиям СанПИН.

Класс	Учебные онлайн курсы
	<b>Учебный онлайн курс для дошкольного образования детей 4-5 лет</b> <b>Учебный онлайн курс для дошкольного образования детей 5-6 лет</b> <b>Учебный онлайн курс для дошкольного образования детей 6-7 лет</b>
1 класс	<b>6 курсов:</b> Азбука, Русский язык, Изобразительное искусство, Литературное чтение, Математика, Окружающий мир.
2 класс	<b>6 курсов:</b> Русский язык, Изобразительное искусство, Литературное чтение, Английский язык, Математика, Окружающий мир.
3 класс	<b>5 курсов:</b> Русский язык, Литературное чтение, Английский язык, Математика, Окружающий мир.
4 класс	<b>5 курсов:</b> Русский язык, Литературное чтение, Английский язык, Математика, Окружающий мир.
5 класс	<b>8 курсов:</b> Русский язык, Литература, Английский язык, Математика, Биология, География, Всеобщая история, Обществознание.
6 класс	<b>9 курсов:</b> Русский язык, Литература, Английский язык, Математика, Биология, География, Всеобщая история, История России, Обществознание.
7 класс	<b>12 курсов:</b> Русский язык, Литература, Английский язык, Алгебра, Геометрия, Информатика, Физика, Биология, Всеобщая история, История России, Обществознание, География.
8 класс	<b>13 курсов:</b> Русский язык, Литература, Английский язык, Алгебра, Геометрия, Информатика, Физика, Химия, Биология, Всеобщая история, История России, Обществознание, География.
9 класс	<b>13 курсов:</b> Русский язык, Литература, Английский язык, Алгебра, Геометрия, Информатика Физика, Химия, Биология, Всеобщая история, История России,

В случае облачного использования полностью соблюдаются требования Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 31.12.2017) "О персональных данных".

Получена положительная экспертиза РАН и рекомендации к использованию при реализации аккредитованных программ, а также положительное заключение на соответствие требованиям СанПин.

### УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

Цена за одного учащегося в год	800 руб.
--------------------------------	----------

В стоимость подключения входит:

1. Доступ для учащихся ко всем онлайн курсам соответствующего класса.
2. Доступ для учителей, администрации школы, специалистов УО, родителей учащихся.
3. Обучение технических специалистов администрированию системы.
4. Методическое и техническое сопровождение образовательных организаций на протяжении всего действия договора.
5. Обеспечение организации образовательного процесса в период активированных дней.

Полный список учебных онлайн курсов по каждому предмету в Приложении 1.

Список методических пособий для учителей (сетевых педагогов) по организации обучения с использованием дистанционных образовательных технологий в Приложении 2.

Список методических пособий для учителей начальной и основной школы по организации обучения онлайн курсов с использованием технологий смешанного обучения в классно-урочной системе в Приложении 3.

	Обществознание, География.
ОГЭ	<b>*4 курса:</b> Английский язык, Математика, Обществознание, Русский язык.
10 класс	<b>15 курсов:</b> Русский язык (базовый уровень), Русский язык (углубленный уровень), Литература, Английский язык, Алгебра, Алгебра(углубленный уровень), География, Геометрия, Биология, Физика, Химия, Астрономия, История, Обществознание, Информатика
11 класс	<b>15 курсов:</b> Русский язык (базовый уровень), Русский язык (углубленный уровень), Литература, Английский язык, Алгебра, Алгебра(углубленный уровень), Геометрия, Биология, Физика, Химия, Астрономия, География, История, Обществознание, Информатика
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 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.
СОЗ: сборники олимпиадных заданий	<b>11 сборников:</b> Физика, Английский язык, История, География, Химия, Биология, Русский язык, Литература, Экономика, Математика, Межпредметные задания.
ПиИД:	<b>5 класс:</b> Литература.
Рабочая тетрадь. Задания проектного и исследовательского характера	<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
Решения и ответы	<b>1 класс:</b> Азбука, Литературное чтение, Окружающий мир, Русский язык <b>2 класс:</b> Русский язык. <b>3 класс:</b> Английский язык, Русский язык. <b>4 класс:</b> Английский язык, Русский язык, <b>5 класс:</b> Английский язык, Биология, Литература, Обществознание, Русский язык. <b>6 класс:</b> Английский язык, Биология, Литература, Обществознание, Русский язык. <b>7 класс:</b> Алгебра, Английский язык, Литература. <b>8 класс:</b> Алгебра, Английский язык. <b>9 класс:</b> Алгебра, Английский язык. <b>11 класс:</b> Литература.

\*Перечень модулей будет расширяться.