



## Приложение 3

### 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 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