



ИЗДАТЕЛЬСТВО «РУССКОЕ СЛОВО»

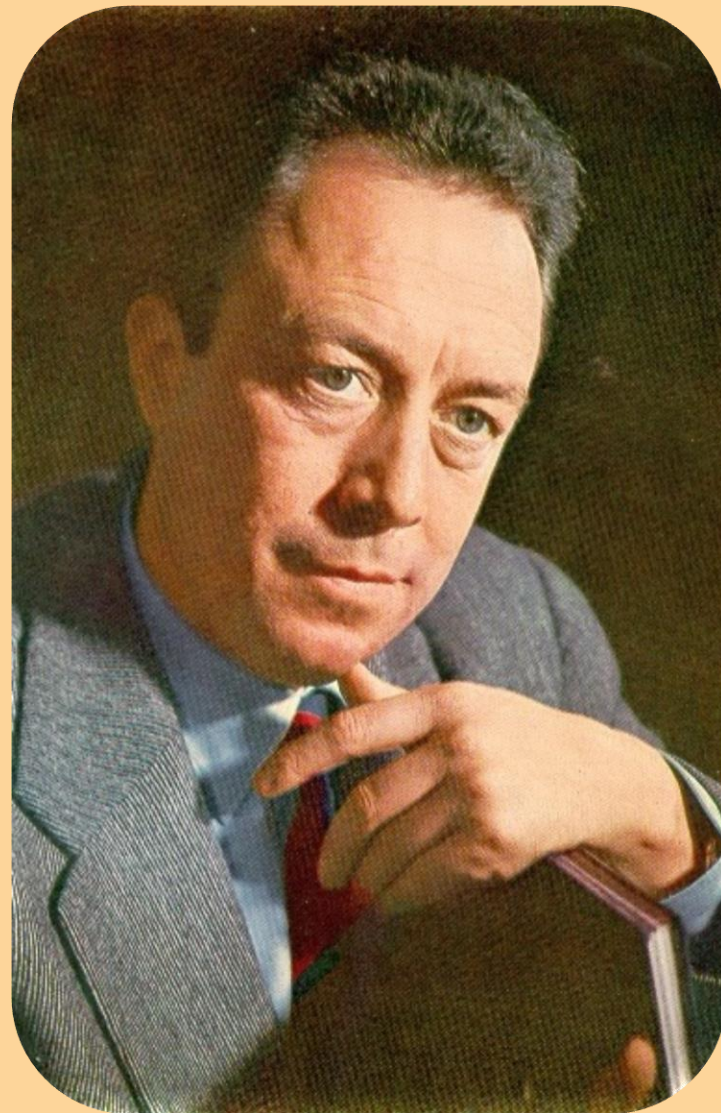
Развиваем, сохраняя традиции...

**Цифровая образовательная среда школы
как важнейший элемент
и
фактор успешной реализации
национального проекта «Образование»**

русское-слово.рф

Альбер Камю

*Школа готовит
нас к жизни
в мире, которого
не существует*



Электронные (цифровые) продукты издательства "Русское слово"



Электронная форма
учебника (ЭФУ)

ЭФУ ФП
2018

ЭФУ
ФППГ



Библиотека
Русского слова



Электронные издания
(ЭИ)

Мультимедийные пособия,
видеолекции,
интерактивные тренажеры



Цифровые копии
(электронные версии)
изданий

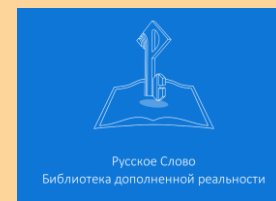
ЭБС



Электронная
образовательная среда
"Русское слово"



Инструменты для
использования
AR-технологии
(дополненная реальность)



Нормативно-правовое обеспечение использования электронной формы учебников

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273
«Об образовании в Российской Федерации»



Нормативно-правовое обеспечение использования электронной формы учебников

Статья 35. Пользование учебниками, учебными пособиями, средствами обучения и воспитания

1. Обучающимся, осваивающим основные образовательные программы за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов в пределах федеральных государственных образовательных стандартов, образовательных стандартов, организациями, осуществляющими образовательную деятельность, бесплатно предоставляются в пользование на время получения образования учебники и учебные пособия, а также учебно-методические материалы, средства обучения и воспитания.
2. Обеспечение учебниками и учебными пособиями, а также учебно-методическими материалами, средствами обучения и воспитания организаций, осуществляющих образовательную деятельность по основным образовательным программам, в пределах федеральных государственных образовательных стандартов, образовательных стандартов осуществляется за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов.

**Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273
«Об образовании в Российской Федерации»**

Нормативно-правовое обеспечение использования электронной формы учебников

Статья 28. Компетенция, права, обязанности и ответственность образовательной организации

3. К компетенции образовательной организации в установленной сфере деятельности относятся:

2) материально-техническое обеспечение образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;

9) определение списка учебников в соответствии с утвержденным федеральным перечнем учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, а также учебных пособий, допущенных к использованию при реализации указанных образовательных программ такими организациями;

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273
«Об образовании в Российской Федерации»

Нормативно-правовое обеспечение использования электронной формы учебников

Статья 18. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы

1. В организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в целях обеспечения реализации образовательных программ формируются библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам. Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям).
2. Нормы обеспеченности образовательной деятельности учебными изданиями в расчете на одного обучающегося по основной образовательной программе устанавливаются соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами.
4. Организации, осуществляющие образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, для использования при реализации указанных образовательных программ выбирают:
 - 1) учебники из числа входящих в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования;
 - 2) учебные пособия, выпущенные организациями, входящими в перечень организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273
«Об образовании в Российской Федерации»

Нормативно-правовое обеспечение использования электронной формы учебников

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Требования к учебно-методическим условиям осуществления образовательной деятельности по программам основного общего образования

(...) учебниками в печатной и (или) электронной форме по каждому предмету обязательной части учебного плана основной образовательной программы основного общего образования в расчете не менее 1 экземпляра учебника по предмету обязательной части учебного плана на 1 обучающегося; учебниками в печатной и (или) электронной форме или учебными пособиями по каждому учебному предмету, входящему в часть, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана основной образовательной программы основного общего образования в расчете не менее 1 экземпляра учебника по предмету обязательной части учебного плана на 1 обучающегося;

(...) цифровыми и электронными образовательными ресурсами

Требования к электронной форме учебника (ЭФУ)



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)



П Р И К А З

« 18 » декабря 2019 г.

№ 695

Москва

Об утверждении Порядка формирования федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования

В соответствии с частью 7 статьи 18 Федерального закона от 29 декабря 2012 г.

СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения, содержания в общеобразовательных организациях»(с изменениями , внесёнными Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2015 года №81)

Продолжительность непрерывного использования компьютера с жидкокристаллическим монитором на уроках составляет:

для учащихся 1 -2-х классов	не более 20 минут
для учащихся 3 -4 классов	не более 25 минут
для учащихся 5 -6 классов	не более 30 минут
для учащихся 7 -11 классов	не более 35 минут

СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения, содержания в общеобразовательных организациях»(с изменениями , внесёнными Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2015 года №81)

Работа обучающихся непосредственно с интерактивной доской на уроках:

	Непрерывно	Суммарно за урок
в 1 -4 классах	не более 5 минут	не более 25 минут
в 5-11 классах	не более 10 минут	не более 35 минут

Воспроизведение на различных типах устройств :

- в приложении «Библиотека Русского слова»
- онлайн в составе Электронной образовательной среды «Русское слово» (ЭОС)

Полностью воспроизводит содержание печатного учебника с соответствием нумерации страниц

Интерактивные и мультимедийные элементы, гиперссылки



Задания для контроля и самоконтроля

Полнотекстовый поиск, функция создания заметок и закладок

**Использование ЭФУ в течение 2 недель
БЕСПЛАТНО
без промокодов и демоверсий**



Электронная форма учебника:

- Готовые наглядные пособия
- Возможность организовать работу в группах
- Возможность организации проектной работы
- Возможность проведения экспресс-тестирования



Электронная форма учебника помогает организовать работу в классе

Электронная форма учебника:

- Учащиеся могут заниматься в индивидуальном темпе
- Есть возможность расширить свои знания



- В любой момент можно повторить давно пройденное и сразу же проверить себя

Электронная форма учебника учит заниматься самостоятельно

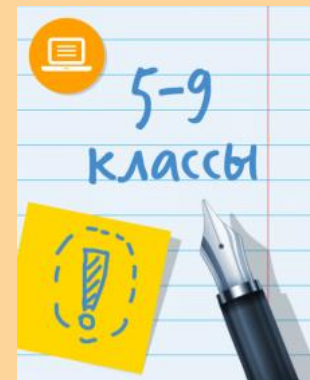
Электронные издания издательства «Русское слово»

Интерактивные тренажёры

Серия «Мультимедийная коллекция пособий по русскому языку» предоставляет дополнительные возможности и ресурсы для более эффективного освоения учебного материала. В пособие включены интерактивные задания и упражнения, иллюстрации, медиаресурсы (диктанты, изложения, выразительное чтение текстов, музыкальные фрагменты), а также дополнительные материалы для изучения русского языка (биографические сведения о великих учёных-лингвистах и художниках; интересные факты, ссылки на интернет-ресурсы).

Электронные пособия данной серии способствуют развитию познавательных интересов и личностных качеств, предлагают дифференцированный подход к обучению в зависимости от интересов, склонностей и возможностей, помогают формированию универсальных учебных действий и научных представлений о мире.

Мультимедийные ресурсы по русскому языку предназначены для использования в образовательных организациях и для самостоятельной работы.



Электронные издания издательства «Русское слово»

Интерактивные тренажёры по литературному чтению направлен на формирование у обучающихся устойчивого навыка чтения, анализа и понимания прочитанного. Для контроля качества усвоения текста по каждому произведению дано как минимум одно задание, в котором обучающемуся будет предложено расставить основные этапы развития сюжета изучаемого произведения в хронологическом или логическом порядке и проиллюстрировать их с помощью набора изображений. Выполнение задания позволит констатировать, что текст прочитан и изложенные в нём факты поняты. В рамках развития проекта количество и заданий может быть увеличено, равно как и их разнообразие.

Для повышения мотивации обучающихся в ходе самостоятельной работы с изданием будет реализована игра, стилизованная под классическую настольную игру с игровым полем и фишками, объединяющая все изучаемые произведения..



Электронные издания издательства «Русское слово»

Видеолекции по литературе

Цикл видеолекций создан в сотрудничестве с Литературным институтом им. А.М. Горького и посвящен ключевым произведениям школьного курса литературы. Содержание каждой лекции уникально, оно не дублирует учебник и не заменяет учителя. Цикл лекций позволяет вместе с известными учеными и писателями внимательно прочитать классические тексты, задуматься о проблематике, обратить внимание на важные детали, а может быть, поспорить с точкой зрения лектора.

Видеоматериалы дополнены изобразительным рядом, помогающим наглядно представить эпоху создания произведений, внешний облик писателей и их современников, познакомиться с наиболее известными иллюстрациями.



Электронные издания издательства «Русское слово»

Видеолекции по обществознанию

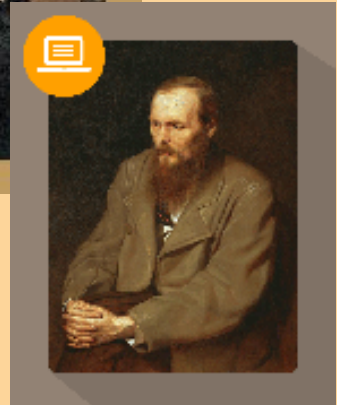
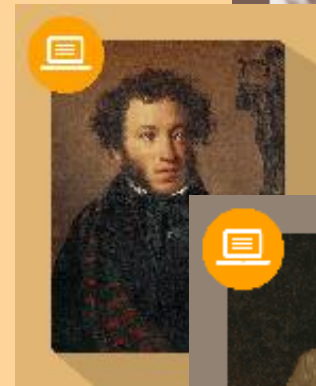
Авторы освещают сложные вопросы курса обществознания предельно коротко и доступно. Что есть человек, зачем нужно право, что такое общество потребления, в чём ценность Конституции, какие задачи решает экономика – эти и многие другие вопросы учителя и ученики получат компетентный ответ



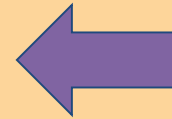
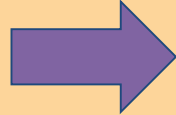
Электронные издания издательства «Русское слово»

Электронные справочные пособия

Пособия данной серии посвящены жизни и творчеству русских писателей XIX-XX вв. Открывается каждое издание выразительным портретом писателя, рядом с которым приведены его высказывания, характеризующие его жизненную и творческую позицию. Интерактивная навигация по изданию включает в себя краткую иллюстрированную биографию, основные этапы творческого пути писателя и тестовую часть – проверку знания текста программного произведения и важнейших дат жизни и творчества. Издания снабжены большим количеством изобразительного материала (иллюстрации к произведениям, портреты писателя и его современников, фотографии мест, связанных с его жизнью и творчеством), содержат записи выразительного чтения произведений, гиперссылки на официальные сайты музеев, а в некоторых пособиях приводятся фрагменты фильмов или спектаклей по произведениям автора.



Электронные учебники - одни и те же, способ доставки контента - разный



- Работают офлайн (интернет нужен только для скачивания приложения, регистрации и скачивания учебников)
- Количество устройств, на которых можно использовать ЭФУ ограничено
- Привязка к ОС, необходима установка спец. программы (Библиотека "Русского слова")
- Нет дополнительных инструментов и сервисов

- Работа требует стабильного интернет-подключения
- Доступ "всегда" и "везде", с любого устройства, количество устройств - не ограничено
- Для работы нужен только браузер, нет привязки к ОС
- Дополнительные инструменты и сервисы (ЭД, расписание, ЭЖ, конструктор заданий, возможность включения пользовательского контента)

**ВЧЕРА**

Электронные приложения к учебникам, цифровые копии печатных изданий

**СЕГОДНЯ**

Электронный учебник (электронная форма учебника)

**ЗАВТРА**

Электронные учебно-методические комплексы, электронная образовательная среда

Электронная образовательная среда «Русское слово» с 2017 по 2019 г.г.



4

пилотных
региона

56

образовательных
организаций

более

25 000

пользователей

12

региональных
ИРО/ИПК

20

государственных
контрактов/договоров

<http://russlo-edu.ru/>



Электронная образовательная среда «Русское слово»

Развиваем, сохра

«Облачный» сервис, работающий онлайн. Единственное условие работы в ЭОС – наличие интернет-соединения

В ЭОС можно работать на **ЛЮБОМ** устройстве – от смартфона до персонального компьютера

- **ЛЮБОЙ БРАУЗЕР**
- **ЛЮБОЕ УСТРОЙСТВО**
- **ЛЮБОЕ МЕСТО**
- **ЛЮБОЕ ВРЕМЯ**

Пользователи ЭОС "Русское слово"

Менеджер школы
(Библиотекарь)



- «Обустройство» ЭОС для школы: создание пользователей, классов
- Составление и редактирование расписания
- Выдача ЭФУ учителям и ученикам

Учитель



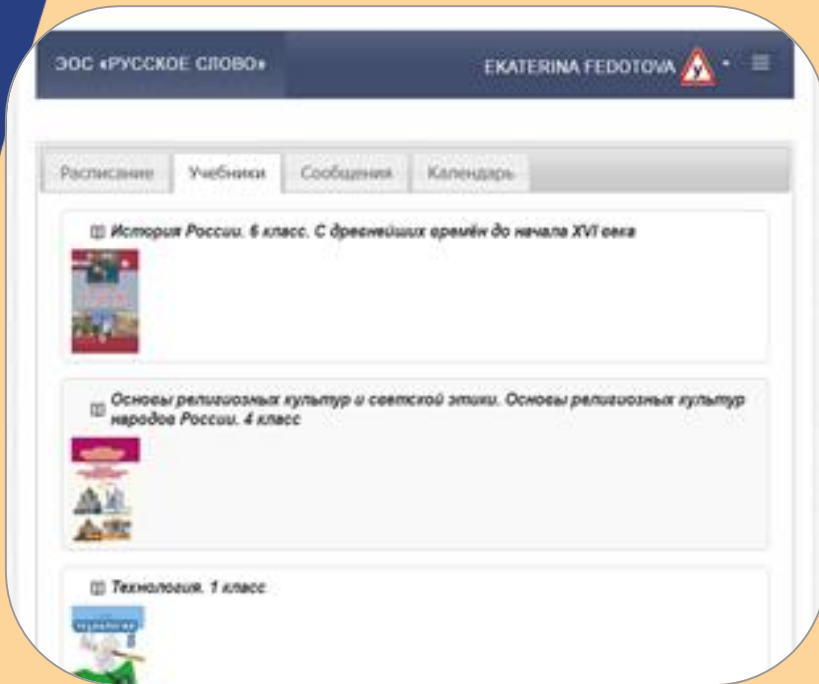
- Просмотр расписания
- Работа с ЭФУ
- Работа с электронным журналом
- Работа с конструктором заданий

Ученик



- Использование электронного дневника
- Работа с ЭФУ
- Выполнение домашнего задания

Электронные учебники в составе ЭОС



- Полное соответствие печатной версии
- Педагогически обоснованное количество интерактивных и мультимедийных материалов
- Средства контроля и самоконтроля
- Изменение масштаба страницы
- Полнотекстовый поиск
- Создание закладок и заметок

Инструменты и сервисы ЭОС

Расписание	Электронный журнал	Электронный дневник	Конструктор заданий (и не только!)	Общение
<p>Создание расписания для всей школы.</p> <p>Синхронизация с электронным журналом и дневником</p>	<p>Полная информация об успеваемости класса и отдельных учеников</p> <p>Создание отчётов за выбранный период</p> <p>Домашнее задание для класса и персональные задания для учеников</p> <p>Контроль хода выполнения домашних заданий</p>	<p>Расписание уроков</p> <p>Все выставленные оценки</p> <p>Ссылки на страницы ЭФУ с домашним заданием</p> <p>Комментарии учителя к домашним заданиям</p>	<p>Дополнение ЭФУ и наполнение ЭОС собственными материалами для контроля и самоконтроля</p> <p>Дополнение ЭФУ и наполнение ЭОС собственными наработками к урокам, презентациями, ссылками на внешние ресурсы, учебными фильмами и т.п</p>	<p>Обмен сообщениями между пользователями образовательной среды</p> <p>Создание бесед для обсуждения вопросов группой участников</p>

Электронная образовательная среда "Русское слово"



Электронная образовательная среда “Русское слово”

- способ доставки контента
(издательского и пользовательского)
- сетевое пространство для образовательной организации
- цифровая экосистема для образовательной организации

С 2017 г. по 2019 г. реализована модель “пакетного” подключения :
ОО получала за фиксированную сумму (20 000, 50 000, 70 000 руб)
доступ ко всему издательскому контенту для всех своих пользователей по
лицензионному договору или договору оказания услуг

Плюсы (+)	Минусы (-)
Возможность знакомства школы со всеми учебниками издательства	“Избыточный” контент - школы не используют все учебники, за которые заплатили*
Простота подключения школы	
Простота оформления договора	

* по данным обратной связи от школ-пилотов Пензенской обл., Ростовской обл, Красноярского края , подключившихся школ и колледжей Респ. Башкортостан и Свердловской обл.

Чего же хочет наш клиент ?

- Доступность контента, инструментов и сервисов 24/7
- Удобную электронную библиотеку
- Совместное использование издательского и пользовательского контента
- Инструменты для персонализации обучения
- Отсутствие переплат и “навязанных” сервисов и контента
- Возможность “легитимного” использования рабочих тетрадей

2020 год : теперь школа платит только за тот контент, который ей нужен !



В «центре» ЭОС стоит издательский учебный контент, т.е. ЭОР (ЭФУ, ЭИ, оцифрованные рабочие тетради и т.д.), поэтому логичным представляется брать плату за доступ к контенту, т.е. к онлайн-версиям ЭОР посредством ЭОС. ЭОС в первую очередь рассматриваем как оболочку, как способ доставки контента, как сетевое пространство для образовательной организации.



Отменяется «пакетное подключение», вводится понятие единовременного доступа к онлайн-версии ЭОР (ЭОР: ЭФУ, ЭИ, оцифрованные рабочие тетради и т.д.)



Договор предусматривает либо неисключительное право использования ЭОС (контент+сервисы), либо оказание услуг по доступу к ЭОС (контент+сервисы), сроком на 1 год

ЭФУ онлайн-версия

120 руб 00 копеек

Цена лицензии/доступа 1 пользователя к онлайн-версии ЭФУ за 1 лицензию/доступ к онлайн - версии ЭФУ (или его части, если учебник в 2-х частях) сроком на 1 год , что больше 90 рублей за лицензию на 1 год для «обычных» ЭФУ

Аргументы:



«развести» стоимость «обычных» ЭФУ и ЭФУ в ЭОС (нет путаницы при заказе)



стоимость онлайн версий ЭФУ «скрыто» включает стоимость тех сервисов и инструментов, которые есть в ЭОС (стараяемся отбить затраты на разработку и поддержку)






При использовании ЭФУ в ЭОС пользователь не ограничен в пространстве и времени и может пользоваться учебником тогда, когда ему удобно и с любого устройства, даже в «гостевом» режиме («обычные» ЭФУ привязаны к одному устройству)

Оцифрованные рабочие тетради с возможностью распечатки

от 120 до 276
рублей

Цена одной лицензии / доступ к р/т или её части равна цене «печатной» рабочей тетради с поправкой на приведение к НДС 20%.

Аргументы:

-  «печатная» р/т покупается на 1 год (это в отличие от учебника «одноразовый» продукт) и к ЭОС школа подключается на 1 год
-  нет угрозы подрезать продажи печатных рабочих тетрадей
-  двигаемся в русле рекомендаций Министерства Просвещения на постепенный перевод р/т в «цифру» (Письмо МинПросвещения № ВБ-47/07 от 23.10.2019

Вводится минимальный порог для подключения: **125 лицензий/ доступов** в любом сочетании наименований и количеств.

Минимальная сумма договора составит **15 000 рублей**

Пользование всеми сервисами и инструментами ЭОС – бесплатное на 1 год, но заказать «пустую» ЭОС нельзя, т.к. это бессмысленно

Школа закупает **облачный сервис**, наполненный **определенными наименованиями учебников и учебных пособий** в определенном количестве.

Варианты организации работы в электронной образовательной среде

Образовательный процесс проходит с использованием электронной образовательной среды на персональных устройствах учеников/ на компьютерах, в компьютерном классе / на компьютере учителя с использованием проектора или интерактивной доски



Варианты организации работы в электронной образовательной среде

ЭОС позволяет и помогает педагогу-инноватору реализовать современные технологии, в том числе модели смешанного обучения («перевёрнутый класс», «ротация станций», «ротация лабораторий», «гибкая модель»)



Варианты организации работы в электронной образовательной среде



Отсутствие в школе по болезни

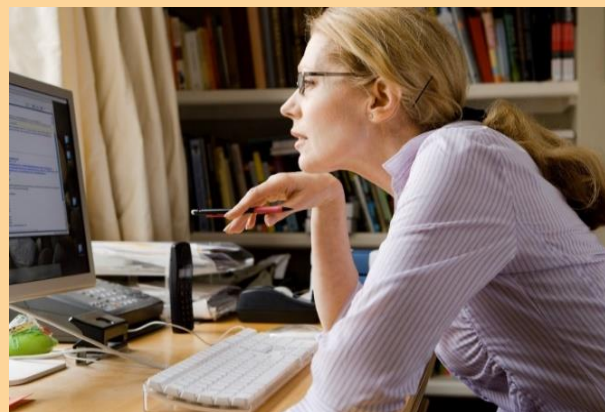


Учебный процесс не прерывается.
Учитель формирует задания, назначает
их учащимся, получает результаты,
оценивает

Варианты организации работы в электронной образовательной среде



Удалённое проживание.
Плохие погодные условия.



Учебный процесс не прерывается.
Учитель формирует задания, назначает их учащимся, получает результаты, оценивает

Варианты организации работы в электронной образовательной среде



Домашнее обучение,
выезд на спортивные сборы

Учебный процесс не прерывается. Учитель формирует задания, назначает их учащимся, получает результаты, оценивает

Школам

Доступ к учебникам возможен с любого устройства.

Сокращается время проверки домашних заданий, не нужно тратить классное время на проведение опросов и т.д.

Если одному пользователю принадлежит несколько устройств, выгоднее не приобретать для каждого устройства свою копию ЭФУ, а пользоваться одной онлайн-версией учебника.

Школа не переплачивает за «избыточный» контент как при «пакетном подключении», который не использует.







- Педагоги могут и должны стать проводниками новых технологий в школы.
- «Русское слово» готово оказывать любую помощь при внедрении электронных форм учебников в школы.
- Пожелания и комментарии не остаются без внимания: мы создаём новые учебники и новые сервисы вместе с нашими пользователями

**СОВРЕМЕННЫЙ УЧЕБНИК–ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ
ИННОВАЦИОННОЙ ШКОЛЫ**

**ЭОС «РУССКОЕ СЛОВО» – ИНСТРУМЕНТ И КОМПОНЕНТ
ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ШКОЛЫ**

Важно!

- Цифровые продукты - не “вытеснитель” печатного учебника, а составная часть УМК, средство расширения возможностей для педагога и ученика
- Цифровые продукты - гибкие решения и для их применения в школе есть много вариантов
- Мы ставим своей целью не просто следовать нормативным актам и приказам, а создавать эффективные инструменты для современного педагога
- ЭФУ - не конкурент печатным учебникам
- Цифровая продукция издательства - важная часть работы издательства, которое помогает *развивать, сохраняя традиции*

Как мы помогаем вам в работе с электронными продуктами издательства «Русское слово»

Техническая поддержка

По всем вопросам, связанным с установкой и эксплуатацией электронных форм учебников, просим обращаться в издательство «Русское слово»

по телефону +7(499) 689-02-65 доб. 575

e-mail: mediacenter@russlo.ru

Как мы помогаем вам в работе с электронными продуктами издательства «Русское слово»

Подробные пошаговые инструкции

Для администратора

Для пользователя



ИНСТРУКЦИЯ

по установке, настройке и использованию
электронной формы учебника
издательства «РУССКОЕ СЛОВО»



**Всегда готовы
ответить на все ваши вопросы,
выслушать замечания и предложения**

Соловей Марина Владимировна

**Руководитель Мультимедийного центра
издательства «Русское слово»**

***115035, Москва, Овчинниковская набережная,
дом 20, стр. 2***

Тел./факс: +7 (499) 689-02-65 доб. 565

Моб. тел. : +7-968-765-83-07

E-mail: solovey@russlo.ru



ИЗДАТЕЛЬСТВО «РУССКОЕ СЛОВО»

Развиваем, сохраняя традиции...

115035, Москва,

Овчинниковская набережная, дом 20, стр. 2

Тел./факс: +7 (495) 969-24-54 +7 (499) 689-02-65

E-mail : rs@russlo.ru, mediacenter@russlo.ru

