



АЗБУКА
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДИСТРИБУЦИИ
ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ

119021, Россия, Москва, Фрунзенская наб., 8
8 (800) 555 43 88 (звонок бесплатный)

e-azbuka.ru
portal.e-azbuka.ru
info@e-azbuka.ru
facebook.com/azbukarus

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЭЛЕКТРОННОМУ ЖУРНАЛУ «АЗБУКА XXI ВЕКА»

№ 2/2015



СОПРОВОЖДАЕМ ПРОЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ В ШКОЛЫ

ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ «АЗБУКА»

ОГЛАВЛЕНИЕ:

1. Знакомимся с преимуществами системы «Азбука».....	3
2. Изучаем проекты «Азбуки» по внедрению электронных учебников в школы.....	4-5
3. Создаем электронную школьную библиотеку.....	6
4. Создаем электронную региональную библиотеку.....	7
5. Реализуем проекты внедрения электронных учебников в школы.....	8
6. Реализуем региональные проекты внедрения электронных учебников в школы.....	9
7. Осуществляем мониторинг реализации проектов внедрения электронных учебников.....	10-11

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Что нужно знать об услугах «Азбуки» по сопровождению проектов внедрения электронных учебников? стр. 12-13
- О реализованных проектах «Азбуки» по внедрению электронных учебников в школы регионов. стр. 14-15

АВТОРЫ-СОСТАВИТЕЛИ:

Н.В. Башарули, канд. физ.-мат. наук, генеральный директор компании «Азбука»
Н.В. Кудимова, руководитель учебно-методического центра компании «Азбука»
И.Н. Лескина, канд. пед. наук, ведущий методист компании «Азбука»

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ:

Официальный сайт компании «Азбука»: e-azbuka.ru

Управляющий портал «Азбука»: portal.e-azbuka.ru

Учебно-методический центр «Азбука»: sites.google.com/site/azbukaumc

Законодательство о внедрении электронного обучения: rg.ru

ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВНЕДРЯЮЩИХ ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ, КОМПАНИЯ «АЗБУКА» ГОТОВИТ СЕРИЮ ВЫПУСКОВ МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ:

№1 «Внедряем электронный учебник в школе: начало работы»

№2 «Сопровождаем проекты внедрения электронных учебников в школы региона»

№3 «Используем комплекс услуг системы «Азбука»

№4 «Изучаем нормативы внедрения электронного образовательного контента в школе»

№5 «Организуем учебную деятельность с применением электронных учебников»

№6 «Реализуем работу школьной электронной библиотеки»

№7 «Осуществляем мониторинг использования электронных учебников в школе»

ЧТО ВАЖНО ЗНАТЬ О ПРОЕКТАХ «АЗБУКИ» ПО ВНЕДРЕНИЮ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ?

Компания «Азбука» реализует проекты эффективного внедрения электронных учебников в образовательные организации и комплекс мероприятий по их сопровождению в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» и Федеральных государственных образовательных стандартов.

▲ ЗНАКОМИМСЯ С ПРЕИМУЩЕСТВАМИ СИСТЕМЫ «АЗБУКА»

С 1 января 2015 года наряду с учебником в печатной форме представляется учебник в электронной форме в соответствии с порядком формирования федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 5 сентября 2013 г. № 1047.

- «АЗБУКА» - федеральная информационная система, является единым окном доступа к электронным формам учебников, входящих в федеральный перечень. Электронные учебники в системе «Азбука» используется школами в большинстве регионов России.
- Система «АЗБУКА» позволяет каждому учителю и руководителю образовательной организации выбрать учебники и учебные пособия в соответствии с образовательной программой. В системе доступны электронные учебники от ведущих издательств: «Просвещение», «Дрофа», «Вентана-Граф», «Русское слово», «Бином», «Федоров», «Владос», «Вита», «Academa», «Детская литература», «Академкнига», «Экзамен» и др.

▲ «АЗБУКА» ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

Предоставляет возможность приобретения электронной формы учебника, в том числе, для закупленных ранее учебников в печатной форме. Для этого необходимо бесплатно зарегистрироваться на сайте компании «Азбука»: <http://e-azbuka.ru>

ИЗУЧАЕМ ПРОЕКТЫ «АЗБУКИ»

А ПО ВНЕДРЕНИЮ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ В ШКОЛЫ

«Азбука» прилагает все усилия, чтобы переход к электронному образованию России был успешным, и создает условия для максимально эффективного использования электронных учебников в образовательном процессе.

«Азбука» разработала стратегию реализации проектов внедрения электронных учебников в образовательные организации по основным направлениям:

- Реализация требований Федерального закона N 273 «Об образовании в Российской Федерации» и Федеральных государственных образовательных стандартов по вопросам комплектации школьных библиотек электронными учебниками, входящими в федеральный перечень учебников, и эффективной интеграции электронных учебников в информационно-образовательную среду школы.
- Организация системы реализации программ дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) для руководящих и педагогических работников образовательных организаций по вопросам интеграции электронных учебников в информационно-образовательную среду школы и освоения методов использования электронной формы учебника в образовательном процессе.
- Организация системы мониторинга с целью изучить мнение педагогов, учащихся, родителей учеников по поводу наиболее востребованной в образовательном процессе формы учебника (электронная, печатная, совмещение электронной и печатной формы).
- Создание системы экспертизы качества образовательных услуг с использованием электронного образовательного контента и новых образовательных технологий на уроках и во внеурочной деятельности.
- Создание системы обобщения и тиражирования педагогического опыта использования электронного образовательного контента в образовательном процессе.



ЗАДАЧИ ПРОЕКТОВ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ:

- Создание цифровых (электронных) школьных / региональных библиотек в информационной системе «Азбука».
- Успешная интеграция электронных учебников в информационно-образовательную среду образовательных организаций.
- Расширение списка ИКТ-компетенций педагогических работников в условиях внедрения электронных учебников.
- Повышение мотивации к обучению школьников в связи с активным использованием электронных учебников и технических устройств на уроках и во внеурочной деятельности.
- Трансформация учебного процесса за счет реализации новых педагогических технологий, связанных с использованием электронных учебников, развитие системы электронного обучения.
- Улучшение качества образовательных услуг за счет эффективного использования электронного образовательного контента и новых образовательных технологий в образовательном процессе.
- Создание тьюторского педагогического корпуса с целью оказания методической поддержки в работе с системой «Азбука» педагогам образовательных организаций.

СОЗДАЕМ

▲ ЭЛЕКТРОННУЮ ШКОЛЬНУЮ БИБЛИОТЕКУ

На основе системы «Азбука» образовательные организации могут создавать бесплатные электронные школьные библиотеки, приобретать для их фонда электронные учебники, загружать дополнительный авторский контент преподавателей.

Электронная школьная библиотека в системе «Азбука» - это:

- Доступ к электронным учебникам.
- Доступ к отечественной и зарубежной, классической и современной художественной литературе.
- Управление учетными записями пользователей и их ролями в школьной электронной библиотеке.
- Система доставки и управления электронным контентом.
- Защита и учет каждого экземпляра из фонда школьной электронной библиотеки для предотвращения нелегального распространения.
- Система полнотекстового поиска по содержанию всей библиотеки.
- Автоматизированное распределение контента в образовательной организации по классам и учащимся.
- Поддержка нескольких операционных систем, в том числе - Microsoft Windows, Apple OS X, Android.
- Поддержка офлайн-работы с контентом.
- Доступ к Интернет-порталу «Азбука» с личными кабинетами пользователей контента с функциями:
 - регистрации и управления правами и ролями пользователей;
 - поиска и предварительного просмотра контента;
 - приобретения и загрузки контента;
 - управления хранилищем контента;
 - управления коллекциями контента;
 - загрузки контента на сервер школы;
 - администрирования контента на устройствах пользователей.

▲ «АЗБУКА» ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

Рекомендует для эффективного управления школьной электронной библиотекой и полноценного использования ее возможностей установить серверное приложение «Азбука». Доступ к Интернету необходим лишь для авторизации пользователей.

СОЗДАЕМ

▲ ЭЛЕКТРОННУЮ РЕГИОНАЛЬНУЮ БИБЛИОТЕКУ

«Азбука» работает с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими государственное управление в сфере образования, и руководителями образовательных организаций по вопросам комплектации не только школьных, но и региональных библиотек электронными учебниками, входящими в федеральный перечень учебников.

Региональная электронная библиотека - это:

- Единое региональное хранилище электронных учебников и общий фонд художественной и методической литературы с предоставлением права доступа к нему всему образовательному сообществу региона.
- Единая географически распределенная сетевая инфраструктура централизованного приобретения, доставки и распределения электронного образовательного контента между школами.
- Единая система аутентификации между школьными информационными системами и системой дистрибуции с едиными правилами для пользователей/групп пользователей.
- Единая система статистического контроля доставки и дистрибуции электронных учебников, мониторинга книгообеспеченности региона/школы и эффективности использования электронных учебников в регионе/школе, перераспределения неиспользуемых учебников в школах.
- Система сервисного сопровождения интеграции электронных учебников в информационно-образовательную среду региона, включая системы учета и оценки знаний.



СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

(ЕЖЕДНЕВНО 10.00-18.00)

8 (800) 555 43 88

ЗВОНОК БЕСПЛАТНЫЙ

РЕАЛИЗУЕМ ПРОЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ В ШКОЛЫ

Для эффективной интеграции электронных учебников в информационно-образовательную среду образовательной организации компания «Азбука» разработала типовой проект внедрения электронных учебников в школе.

ЦЕЛЬ ШКОЛЬНОГО ПРОЕКТА:

Создание системы эффективного использования электронных учебников в образовательном процессе школы и управления качеством обучения школьников за счет электронного образовательного контента и современных педагогических технологий.



ЭТАПЫ ПРОЕКТА:

- Планирование и согласование проекта интеграции электронных учебников в информационно-образовательную среду школы.
- Обучение педагогов технологиям учебной деятельности на основе электронных учебников.
- Организация доступа к электронным учебникам в школе.
- Запуск модели обучения с использованием электронных учебников.
- Методическое сопровождение реализации модели обучения с использованием электронных учебников с целью повышения эффективности образовательного процесса.
- Оценка эффективности модели использования электронных учебников в образовательном процессе школы.
- Трансформация информационно-образовательной среды в условиях внедрения электронных учебников в образовательный процесс.
- Оценка изменений компетенций участников проекта при использовании электронных учебников в образовательном процессе.
- Описание опыта, приобретенного школой во время участия в проекте.

РЕАЛИЗУЕМ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ В ШКОЛЫ

Для успешного внедрения электронных учебников в регионе компания «Азбука» разработала пилотный проект апробации и внедрения электронных учебников в образовательные организации региона.

ЦЕЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА:

Создание централизованной системы эффективного управления процессом внедрения и использования электронных учебников в образовательных организациях региона.

ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ В ШКОЛЫ

МАССОВОЕ ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ В РЕГИОНЕ

Запуск проекта в большинстве школ региона, вовлечение в обучение по электронным учебникам максимально возможного количества учащихся.

СОЗДАНИЕ БАЗОВЫХ ШКОЛ

Запуск проекта в нескольких школах региона. В каждой базовой школе по электронным учебникам занимаются не менее двух классов.





ОСУЩЕСТВЛЯЕМ МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ

Учебно-методический центр компании «Азбука» реализует систему мероприятий аналитического характера в рамках проектов внедрения электронных учебников в образовательные организации.

Основные направления аналитических исследований:

- **Мониторинг общественного мнения** руководящих и педагогических работников, обучающихся и их родителей (законных представителей) по вопросам:
 - предпочтительная форма учебника (печатная, электронная, печатная и электронная формы учебника);
 - готовность участников к использованию электронных учебников в образовательном процессе;
 - готовность образовательной организации к внедрению электронных учебников;
 - ожидаемые образовательные эффекты в условиях использования электронного образовательного контента на уроках и во внеурочной деятельности;
 - анализ условий использования электронных учебников в образовательном процессе;
 - заинтересованность в прохождении курсовой подготовки по вопросам интеграции электронных учебников в информационно-образовательную среду школы и освоения методов использования электронной формы учебника в образовательном процессе.
- **Экспертиза качества образовательных услуг** с использованием электронного образовательного контента и новых образовательных технологий на уроках и во внеурочной деятельности.
- **Анализ педагогического опыта** использования электронного образовательного контента в образовательном процессе.



«АЗБУКА» ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Приглашает бесплатно воспользоваться формой опроса: для учащихся, для родителей (законных представителей), педагогов, библиотекарей на сайте компании «Азбука»: <http://e-azbuka.ru>.

Учебно-методический центр компании «Азбука» проводит по заказу региона полномасштабное исследование по вопросам внедрения электронных учебников в образовательный процесс школы, затрагивающее следующие аспекты:

- Оценка изменений мотивации обучающихся при использовании электронных учебников.
- Оценка изменения качества знаний обучающихся при работе с электронными учебниками.
- Формирование универсальных учебных действий у обучающихся при использовании электронных учебников.
- Оценка изменений в образовательном процессе в связи с переходом на электронные учебники.
- Оценка эффективности использования электронных учебников в образовательном процессе.
- Оценка эффектов, оказанных использованием электронных учебников, на образовательный процесс школы.

Анализ полученных результатов позволяет

- Своевременно выявить проблемы и сформировать методические рекомендации по дальнейшему проектированию процесса использования электронного образовательного контента в образовательном процессе.
- Определить лидирующие образовательные организации, выявить самые успешные примеры опыта использования электронных учебников педагогами и организовать тиражирование успешного опыта
- Провести сравнение результативности школ на основе образовательных достижений учащихся и в соответствии с международными и российскими системами оценки качества образования.

Консультации по заказу
профессионального исследования школы/региона:

Наталья Кудимова,

руководитель Учебно-методического центра компании «Азбука»

E-mail: natalia.kudimova@e-azbuka.ru

Телефон: **8-950-378-30-74**

Skype: **sch14balakhna**

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ОБ УСЛУГАХ «АЗБУКИ» ПО СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРОЕКТОВ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ?

Компания «Азбука» обеспечивает организационно-техническую и нормативно-методическую поддержку школ, использующих электронные учебники в рамках проектов апробации. Сопровождение начинается с момента заключения договора о подключении к Федеральной системе дистрибуции электронных учебников «Азбука».

Сопровождение проектов апробации электронных учебников в школах состоит из следующих работ:

- Разработка программы проекта интеграции электронных учеников с информационно-образовательной средой школы.
- Выработка рекомендаций по формированию пилотной команды проекта, выбора классов и предметов.
- Обследование технической инфраструктуры школы (устройства, сервера, сети), определение условий, необходимых для реализации проекта.
- Разработка оптимальных моделей использования электронных учебников в образовательном процессе.
- Проведение установочного семинара для участников проекта.
- Методическая поддержка педагогов при использовании электронных учебников.
- Проведение очного или виртуального родительского собрания.
- Формирование рекомендаций по повышению квалификации педагогов.
- Предоставление доступа к горячей линии техподдержки.
- Техническое обслуживание программного обеспечения, эксплуатируемого в защищенной сети.
- Проведение вебинаров и обучающих курсов (очных и дистанционных) для администрации школы, педагогов, библиотекарей по вопросам использования электронных учебников в школе.
- Рассылка методических материалов по использованию системы «Азбука» при работе с электронными учебниками.

- Информационные рассылки о проектах, акциях, семинарах и вебинарах компании «Азбука».
- Система бесплатных мониторинговых мероприятий «Азбуки» (социологических опросов, мониторингов, экспертиз) для самостоятельной оценки образовательными организациями состояния готовности к использованию электронных учебников.
- Анализ результатов интеграции электронных учебников в информационно-образовательную среду школы.
- Создание и ведение сайта проекта по интеграции электронных учебников в информационно-образовательную среду школы.
- Комплексное представление результатов интеграции электронных учебников в информационно-образовательной среде школы.
- Освещение достижений школ в СМИ.

На базе Учебно-методического центра компании «Азбука» реализуются программы дополнительного профессионального образования обучения для администрации школы, педагогов, библиотекарей по вопросам интеграции электронных учебников в информационно-образовательную среду школы в форматах очного и дистанционного обучения.

К развитию региональных систем тьюторства «Азбука» активно привлекает региональные институты развития образования и повышения квалификации.

Также специалистами учебно-методического центра компании проводятся вебинары и практические семинары по использованию электронных учебников в образовательном процессе школ для различных категорий участников образовательного процесса.

Более подробную информацию о всех направлениях работы Учебно-методического центра «Азбуки»

можно узнать на сайте:
sites.google.com/site/azbukaumc

О РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТАХ «АЗБУКИ» ПО ВНЕДРЕНИЮ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ В ШКОЛЫ

«Азбука» активно участвует в разработке государственной стратегии по внедрению электронных учебников: налажено сотрудничество с ведущими издательствами и производителями электронного оборудования, реализованы проекты внедрения электронных учебников в системе «Азбука» в школах разных регионов России.

- **В Ульяновской области** в 2013 году на базе ЦИТ при Министерстве образования создан Региональный центр дистрибуции электронных учебников на основе системы «Азбука». Более 100 школ подключены к этому центру. В регионе создаются школы - ресурсные центры.
- **В Ивановской области** в 2013 году запущен многоцелевой проект интеграции системы «Азбука» с электронными картами учащихся в 40 школах. Реализован проект интеграции с городскими библиотеками для обеспечения доступа школ к дополнительному образовательному контенту.
- В 2013 году реализованы проекты внедрения электронных учебников для 20 удаленных и малокомплектных школ **Якутии и Ямало-Ненецкого автономного округа**. В рамках проектов была решена проблема передачи контента и его бесперебойной работы на уроке в условиях прерывающегося или отсутствующего Интернета. В этих регионах ведется активная работа с издательствами по вопросам создания и распространения контента с национальным компонентом.
- В 2013 году реализован проект по внедрению более 40 000 электронных учебников в 108 школ **Московской области**.
- В 2014 году совместно с издательством «Дрофа» начата реализация масштабного проекта апробации **в Республике Татарстан** - 45 школ работают с электронными учебниками. Особенностью этого проекта является интеграция с информационно-образовательной средой Республики Татарстан edu.tatar.ru. Проект реализован при поддержке Министерства Образования РТ.

- В 2014-2015 учебном году «Азбука» совместно с компанией Intel, при поддержке Министерства образования и Института Развития Образования реализует масштабный проект апробации электронных учебников **в Республике Башкортостан**. Школы региона активно подключаются к проекту. «Азбука» реализует комплекс обучающих мероприятий для учителей и администрации школ, участникам проекта оказывается информационная и техническая поддержка, а также разработан план совместных мероприятий.
- Совместно с издательством «Дрофа» также реализуются проекты апробации электронных учебников в 2 школах **Тамбова**, 9 школах **Иркутской области**, 5 школах **Ростовской области**.
- В 2014 году стартовало сразу несколько пилотных проектов в разных регионах РФ. Электронные учебники в образовательном процессе начали использовать 4 школы **в Краснодарском крае**, 9 школ **в Пермском крае**, 15 школ **в Воронежской области**.



КАК ПРИОБРЕСТИ ПРОДУКТЫ КОМПАНИИ «АЗБУКА»?

ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: e-azbuka.ru

ЧЕРЕЗ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ

**Консультации по приобретению
электронного образовательного контента и услуг:
отдел по работе с образовательными организациями
+7 (495) 134-34-80 (доб.1011, 1012)
моб. +7 (926) 317-83-29
info@e-azbuka.ru**

С УСЛУГАМИ КОМПАНИИ «АЗБУКА»

МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ: e-azbuka.ru